



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/01/2020**

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:

**„Sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych
z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS”**

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

SIWZ aprobowana w dniu ¹⁹..... - **02 - 2020 r.** komisja przetargowa w składzie:

- 1) Przewodniczący: dr Krzysztof Pawlik -
- 2) Sekretarz: mgr Mieszko B. Leszczyński -
- 3) Członek: dr hab. Aleksandra Klimczak -
- 4) Członek: dr hab. Łukasz Łaczmanski -

Zatwierdził
p.o. Dyrektor IITD PAN we Wrocławiu
dr hab. Jacek Rybka
Zastępca/Dyrektora
ds. naukowych IITD PAN

dr hab. Jolanta Łukasiewicz
(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.6
Rozdział IV:	Termin wykonania zamówienia.....	str.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.10-14
Rozdział VIII:	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	str.14-17
Rozdział IX:	Wymagania dotyczące wadium.....	str.17-20
Rozdział X:	Termin związania ofertą.....	str. 20
Rozdział XI:	Opis sposobu przygotowania ofert.....	str.20-21
Rozdział XII:	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	str.22
Rozdział XIII:	Opis sposobu obliczenia ceny.....	str.22-23
Rozdział XIV:	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	str.23-26
Rozdział XV:	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	str.25-26
Rozdział XVI:	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	str.26-27
Rozdział XVII:	Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy.....	str.27
Rozdział XVIII:	Podwykonawstwo.....	str.27
Rozdział XIX:	Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	str.27
Rozdział XX:	Informacje uzupełniające.....	str.27
Rozdział XXI:	Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.....	str.28



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.) – zwane dalej ustawą Pzp o wartości **powyżej** 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.

Lokalizacja zamówienia:

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

2. Nazwa nadana zamówieniu: sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:

- dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek.
- dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii,
- dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek,
- dla części 4: Przeciwciało poliklonalne,
- dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii,
- dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowej,
- dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek,
- dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej,
- dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe,
- dla części 11: Odczynniki chemiczne,
- dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- dla części 13: Zestaw do izolacji DNA,



- dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne jednorazowe,
- dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- dla części 18: Ciepłarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM,
- dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek

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.

3. Kody CPV:

- 33.00.00.00-0 - Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała.
- 38.00.00.00-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego).

4. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na każdą część osobno jak również dla wszystkich części jednocześnie **tj. części od 1 do 22.**
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 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. 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@hirszfeld.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: **sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS nr post. SZP/01/2020.**
- 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w załączniku nr 6 do SIWZ.

Rozdział IV: Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia będzie dostarczany przez **12 miesięcy** od daty zawarcia umowy lub do wyczerpania przedmiotu umowy lub do wyczerpania założonego budżetu części i nie później niż do 12 maja 2021 – dotyczy wszystkich części.
2. Dostawy będą realizowane partiami na podstawie zamówienia jednostkowego (wysyłanego faxem lub e-mailem), składanego sukcesywnie, w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamówienia jednostkowe będą realizowane w ciągu max. 5 tygodni, licząc od dnia złożenia zamówienia.

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.
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 w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego JEDZ lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, 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.

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 dla:

- 1) części 1 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 5 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
- 2) części 2 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 20 000,00 złotych brutto każda**,



- w sposób należyty,
- 3) części 3 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 5 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 4) części 4 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 3 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 5) części 5 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 5 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 6) części 6 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 30 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 7) części 7 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 50 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 8) części 8 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 20 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 9) części 9 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 10) części 10 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 11) części 11 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 2 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 12) części 12 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 70 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 13) części 13 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 15 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 14) części 14 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 15) części 15 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 7 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 16) części 16 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 17) części 17 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 3 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 18) części 18 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 5 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 19) części 19 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 6 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 20) części 20 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 8 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 21) części 21 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 50 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty,
 - 22) części 22 co najmniej **jednej (1) dostawy**, tożsamy z przedmiotem zamówienia, **o wartości brutto nie mniejszej niż 50 000,00 złotych brutto każda**, w sposób należyty.



UWAGA:

Nie dopuszcza się sumowania wartości oraz wielkości dostaw zrealizowanych w ramach kilku umów w celu uzyskania progu wartościowego wyznaczonego przez Zamawiającego. Zamawiający uzna tylko taką referencje lub inny dokument, z której/go wynikać będzie, iż dostawa została wykonana należycie.

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.

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 powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów (JEDZ).
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 wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, technicznych lub doświadczenia, Wykonawcy **mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów**, jeśli podmioty te **zrealizują dostawy**, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. 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. **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,
- 2) Dokument pełnomocnictwa powinien zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, a także 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.

3) dokument pełnomocnictwa musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia o zamówienie i przesłany drogą elektroniczną wraz z ofertą w sposób wskazany w rozdziale VIII. Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania umocowania poprzez przesłanie pełnomocnictwa w formie pisemnej, elektronicznie poświadczonego w sposób, o którym mowa w art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie (Dz. U. Nr 22, poz. 91 z późn. zm.).

4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia w sprawie niniejszego zamówienia.

8. Sporządzona przez Wykonawcę oferta oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy Pzp, w zakresie formy i sposobu jej przygotowania powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym w ustawie Pzp, rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. poz. 1320 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu 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. poz. 1126 z późn. zm.) wraz ze zmianami wprowadzonymi na mocy Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia w szczególności powinna zostać sporządzona pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej oraz opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym. **Sposób złożenia oferty został dodatkowo wskazany w rozdziale VIII SIWZ.**

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 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 2015 r., poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r., poz. 615).

- 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. Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu na dzień składania ofert:

- 1) oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia w postaci jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia





według Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia - dalej JEDZ (Dz. Urz. UE L 3/16). Informacje zawarte w **JEDZ/oświadczenia** będą stanowić **wstępne potwierdzenie**, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający może odstąpić od wezwania Wykonawcy do uzupełnienia dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy pzp w przypadku gdy:

- a) Wykonawca powołuje się w JEDZ na dostępność tych dokumentów w **bezpłatnych, ogólnodostępnych** bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej i wskazuje te bazy danych, a Zamawiający samodzielnie może pobrać te dokumenty,
- b) Wykonawca powołuje się na dokumenty, które są już w posiadaniu Zamawiającego.

Informacje zawarte w **formularzu JEDZ/oświadczenia** 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 **formularz JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia zawarte w **JEDZ** 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 postępowania składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów (**JEDZ**).
 - 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, sporządzone zgodnie z **załącznikiem nr 2 do SIWZ**,
 - 5) jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocników do oferty należy dołączyć dokument pełnomocnictwa, który musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy i przesłany drogą elektroniczną wraz z ofertą w sposób wskazany w rozdziale VIII. Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania umocowania poprzez przesłanie pełnomocnictwa w formie pisemnej, elektronicznie poświadczonego w sposób, o którym mowa w art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie (Dz. U. Nr 22, poz. 91 z późn. zm.).
 - 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 otwarciem 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, zgodnie z treścią **załącznika nr 3 do SIWZ**.

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 10 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 spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- **wykaz wykonanych dostaw** w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert 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 dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, **przy czym dowodami**, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty, zgodnie z treścią załącznika nr 4 do SIWZ,

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 **wystawioną 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 inne niż oświadczenia, o których mowa w ppkt 6) lit.a powyżej 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 poświadczone 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) wraz ze zmianami wprowadzonymi na podstawie Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży **formularza JEDZ**, o którym mowa w **pkt 1 ppkt 1)** niniejszego rozdziału, 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, w szczególności: składanie oferty, oświadczeń, wniosków (innych niż oferta), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza przesłanego przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal>. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcą za pomocą środków komunikacji





elektronicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

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 wew. 342,

tel. (71) 370 99 97,

e-mail: zp@hirszfel.pl

b) w sprawach merytorycznych:

w części: od 1 do 11

- **dr hab. Aleksandra Klimczak** – Kierownik Samodzielnego Laboratorium Biologii Komórek Macierzystych i Nowotworowych

tel. (71) 337 11 72 wew. 118,

e-mail: aleksandra.klimczak@hirszfeld.pl

w części: od 12 do 20

- **dr Krzysztof Pawlik** – Laboratorium Biologii Molekularnej Mikroorganizmów

tel. (71) 337 11 72 wew. 299,

e-mail: krzysztof.pawlik@hirszfeld.pl

w części: od 21 do 22

- **dr hab. Łukasz Łaczmański** – Międzyzakładowa Pracownia Analizy Instrumentalnej i Preparatyki

tel. (71) 337 11 72 wew. 124,

e-mail: lukasz.laczmanski@hirszfeld.pl

2) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**

3) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.

2. Wykonawca składa **ofertę za pośrednictwem Formularza** do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty/wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.





- 1) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych PDF, DOC, DOCX i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 2) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
3. Do oferty należy dołączyć **formularz JEDZ** w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
 - 1) Wykonawca tworząc formularz JEDZ może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, we wskazanym powyżej formacie.
 - 2) Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego formularza JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie.
 - 3) Podpisany formularz JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.
 - 4) Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do formularza JEDZ w treści swojej oferty, wskazując równocześnie niezbędne informacje, umożliwiające prawidłowy dostęp do dokumentu JEDZ, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.
4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu
5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - 1) Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, poprzez ich zamieszczenie na miniPortalu, na ePUAP oraz na własnej stronie internetowej dotyczącej niniejszego przetargu, jednak nie później niż na **6 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.
 - 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. a) powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 3) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. a) powyżej.
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.



8. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
9. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
10. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).
11. Zamawiający zgodnie z §4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320), określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - 1) dokumenty w formacie „PDF” należy podpisywać tylko formatem PAdES;
 - 2) zamawiający dopuszcza podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy należy użyć formatu XAdES.

Rozdział IX: Wymagania dotyczące wadium.

1. Wnoszenie wadium
 - 1) Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości dla:

a) części 1	w wysokości:	125,61 złotych,
b) części 2	w wysokości:	731,71 złotych,
c) części 3	w wysokości:	134,39 złotych,
e) części 4	w wysokości:	79,39 złotych,
g) części 5	w wysokości:	141,46 złotych,
h) części 6	w wysokości:	853,66 złotych,
i) części 7	w wysokości:	1 634,15 złotych,
j) części 8	w wysokości:	731,71 złotych,
k) części 9	w wysokości:	365,85 złotych,
l) części 10	w wysokości:	317,07 złotych,
ł) części 11	w wysokości:	65,85 złotych,
m) części 12	w wysokości:	2 865,85 złotych,
n) części 13	w wysokości:	514,63 złotych,
o) części 14	w wysokości:	280,49 złotych,
p) części 15	w wysokości:	223,17 złotych,
r) części 16	w wysokości:	426,83 złotych,





- s) części 17 w wysokości: **81,71 złotych,**
- t) części 18 w wysokości: **141,46 złotych,**
- w) części 19 w wysokości: **190,24 złotych,**
- x) części 20 w wysokości: **258,54 złotych,**
- y) części 21 w wysokości: **1 585,37 złotych,**
- z) części 22 w wysokości: **1 756,10 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/01/2020, którego przedmiotem jest sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS dla części** (w tytule polecenia przelewu/dokonania wpłaty na konto Zamawiającego wykonawca wpisuje na jaką część wpłaca wadium).

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 wymaganých pełnomocnictw 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. Wadium wniesione w formie innej aniżeli wskazana w pkt. 1 ppkt. 2) lit. a), Wykonawca ma obowiązek udokumentować poprzez przekazanie Zamawiającemu oryginału dokumentu w formie elektronicznej, zgodnie z postanowieniami **Rozdziału VIII SIWZ**.
3. 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, pełnomocnictwo 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 **60 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 **60 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 musi być sporządzona w języku polskim na formularzu oferty stanowiącym załącznik do SIWZ i powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia wymienione w SIWZ, a także zostać wniesione w formie elektronicznej, w sposób wskazany w **Rozdziale VIII SIWZ**.
3. Oferta, aby była ważna musi być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy, wymienionych w aktualnych dokumentach rejestracyjnych firmy lub osoby posiadające pisemne pełnomocnictwo. jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocników do oferty należy dołączyć dokument pełnomocnictwa, który musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy i przesłany drogą elektroniczną wraz z ofertą w sposób wskazany w rozdziale VIII. Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania umocowania poprzez przesłanie pełnomocnictwa w formie pisemnej, elektronicznie poświadczonego w sposób, o którym mowa w art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie (Dz. U. Nr 22, poz. 91 z późn. zm.).
4. Oferty powinny być jednoznaczne.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.



6. Oferta musi być przygotowana zgodnie z ustawą Pzp oraz postanowieniami przepisów wykonawczych, wydanych na podstawie ustawy Pzp.
7. Składanie oferty wraz z wymaganymi oświadczeniami i/lub dokumentami, odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza przesłanego przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>. Korzystanie z platformy jest bezpłatne.
8. Oświadczenia i zobowiązania dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), pod warunkiem jednak, że wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
12. 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 zawarze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosił będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 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.

13. 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. Dokument pełnomocnictwa powinien czynić zadość wymogom określonym w rozdziale V pkt 7 SIWZ.
- 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.

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostarczonego przez ePUAP i udostępnionego na miniPortalu najpóźniej do:

do dnia	26 - 03 - 2020 r.	do godz.	10 :00
---------	--------------------------	----------	---------------

- 2) Oferty nie mogą być złożone po terminie ponieważ platforma uniemożliwia złożenie oferty po terminie.
- 3) O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na platformie.

2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w:

dniu	26 - 03 - 2020 r.	o godz.	10 :10
------	--------------------------	---------	---------------

- 2) Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
- 3) Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
- 4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

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 zaofferowana 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 szczegółowo 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. oceny ofert są dla wszystkich części.

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena oferty brutto (C)	60 %	60
Okres gwarancji i rękojmi (G)	20 %	20
Termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego (T)	20 %	20

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





1) **Dla wszystkich części.**

„Cena oferty brutto ” (C):

- oferta z najniższą ceną brutto otrzyma **60 punktów**.
- punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_i(C) = (C_{\min}/C_i) \times 100 \times 60\%$$

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) **Dla wszystkich części.**

„Okres gwarancji i rękojmi” (G):

- oferta z najdłuższym okresem gwarancji i rękojmi otrzyma **20 punktów**.
- punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

Zamawiający minimalny okres gwarancji i rękojmi określił na **6 miesięcy**.
Zamawiający maksymalny okres gwarancji i rękojmi określił na **24 miesiące**.

$$P_i(G) = (G_i/G_{\max}) \times 100 \times 20\%$$

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 6 miesięcy oraz dłuższego niż 24 miesiące** oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

3) **Dla wszystkich części.**

„Termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego” (T)

- oferta z najkrótszym terminem/ czasem (liczba dni) realizacji zamówienia jednostkowego otrzyma **20 punktów**.
- maksymalny termin realizacji zamówienia jednostkowego to **35 dni**.
- punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:



$$P_i(T) = (T_{\min} / T_i) \times 100 \times 20\%$$

gdzie:

- $P_i(T)$** - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego”,
- T_{\min}** - najkrótszy termin wykonania spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert,
- T_i** - termin wykonania przedmiotu zamówienia "i".

4) Ostateczna ocena punktowa oferty:

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

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

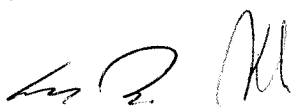
gdzie:

- P_i** - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i",
- $P(C)$** - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”,
- $P(G)$** - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”,
- $P(T)$** - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego”.

3. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej **dla każdej części osobno**.
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 **dla każdej części osobno**.
5. Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu **dla każdej części osobno**.
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.
- 4) 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.

2. 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/01/2020**, którego przedmiotem jest: **sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS dla części** (w tytule polecenia przelewu/dokonania wpłaty na konto Zamawiającego wykonawca wpisuje na jaką część wpłaca zabezpieczenie).
- 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.

3. 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/przydatności na okres określony w ofercie, jednakże nie mniej niż **6 miesięcy dla wszystkich części** licząc od daty odbioru końcowego.
Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
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 2004 r. 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.	Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
Załącznik nr	3.	Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
Załącznik nr	4.	Wzór wykazu wykonanych dostaw.
Załącznik nr	5.	Wzór umowy.
Załącznik nr	6.	Opis przedmiotu zamówienia.



**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 przysyłać 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 **sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:**

dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek.

dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii,



- dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek,
- dla części 4: Przeciwciała poliklonalne,
- dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii,
- dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowej,
- dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek,
- dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej,
- dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe,
- dla części 11: Odczynniki chemiczne,
- dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- dla części 13: Zestaw do izolacji DNA,
- dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne jednorazowe,
- dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- dla części 18: Ciepłarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM,
- dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek

oświadczam(y), że:

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





Lp.	Część, Nr	Cena netto	Podatek VAT w %		Cena brutto
1.	Część 1	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
2.	Część 2	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
3.	Część 3	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
4.	Część 4	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
5.	Część 5	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
6.	Część 6	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
7.	Część 7	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
8.	Część 8	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
9.	Część 9	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
10.	Część 10	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
11.	Część 11	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
12.	Część 12	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
13.	Część 13	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
14.	Część 14	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
15.	Część 15	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
16.	Część 16	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
17.	Część 17	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
18.	Część 18	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
19.	Część 19	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
20.	Część 20	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
21.	Część 21	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
22.	Część 22	.... złotych	.... złotych	.....% VAT	.... złotych
Razem:					





- (część 1 - słownie: złotych brutto),
(część 2 - słownie: złotych brutto),
(część 3 - słownie: złotych brutto),
(część 4 - słownie: złotych brutto),
(część 5 - słownie: złotych brutto),
(część 6 - słownie: złotych brutto),
(część 7 - słownie: złotych brutto),
(część 8 - słownie: złotych brutto),
(część 9 - słownie: złotych brutto),
(część 10 - słownie: złotych brutto),
(część 11 - słownie: złotych brutto),
(część 12 - słownie: złotych brutto),
(część 13 - słownie: złotych brutto),
(część 14 - słownie: złotych brutto),
(część 15 - słownie: złotych brutto),
(część 16 - słownie: złotych brutto),
(część 17 - słownie: złotych brutto),
(część 18 - słownie: złotych brutto),
(część 19 - słownie: złotych brutto),
(część 20 - słownie: złotych brutto),
(część 21 - słownie: złotych brutto),
(część 22 - słownie: złotych brutto),

obliczona zgodnie z katalogiem/ami cen dla poszczególnych elementów zamówienia/części zgodnie z niżej podanym wzorem tabeli.

UWAGA:

Poniższa tabela jest wzorem, którą wykonawca składając ofertę na dowolnie wybraną część wypełnia przy pomocy załączonego do SIWZ Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest przy użyciu opisu przedmiotu zamówienia wypełnić **kol. A oraz kol. D** zgodnie z treścią zawartą w opisie przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 1 : Katalog cen poszczególnych składników zamówienia dla części :



Minimalne parametry wymagane			Parametry oferowane				
			Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w kolumnie D tabeli: „tak” lub „jak w kol. A” lub „zgodnie z wymaganiami opisanymi w kol. A” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać.				
Nazwa elementu zamawianego	Wielkość opakowania	Liczba opakowań	Nazwa elementu oferowanego	Wielkość opakowania	Liczba opakowań	Cena jednostkowa brutto (za jedno opakowanie)	Cena łączna brutto (FxG)
A*	B	C	D*	E	F	G	H
Razem:							

4) termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego opisanego w SIWZ określę na dni (maksymalny termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego to **35 dni**).

5) dla części - przedmiotu zamówienia udzielam/y miesięcy gwarancji i rękojmi (minimum **6 miesięcy**, maksimum **24 miesiące** - dla części od **1 do 22**) - niniejszy pkt podlega modyfikacji wg. potrzeby Wykonawcy (w zakresie liczby części na które wykonawca składa ofertę).

6) jestem (-śmy) związani niniejszą ofertą przez **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

7) iż:

jestem (-śmy) czynnym płatnikiem podatku VAT*,

nie jestem (-śmy) czynnym płatnikiem podatku VAT* (*zaznaczyć właściwe),

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 uchylania 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* (*zaznaczyć właściwe),

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*: (*zaznaczyć właściwe).

Nazwa banku:

Nr rachunku bankowego:

(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) informuję (-emy), że:

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego*,
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) Wartość towaru/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto*, (*zaznaczyć właściwe),

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*:(*zaznaczyć właściwe)

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

Uzasadnienie zastrzeżenia dokumentów:

.....

- 15) Rodzaj przedsiębiorstwa, jakim jest Wykonawca (Zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646) - **zaznaczyć właściwą pozycję***.

- Mikroprzedsiębiorca,
 Mały przedsiębiorca,
 Średni przedsiębiorca.

Definicje w/w terminów można podać opcjonalnie, albowiem wynikają z przepisów w/w ustawy.

a) Mikroprzedsiębiorca - przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

- a.1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz
a.2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;

b) Mały przedsiębiorca - przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

- b.1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz
b.2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;





c) **Średni przedsiębiorca - przedsiębiorca**, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

c.1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

c.2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą.

16) 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).

(miejsowość, 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

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:

.....

.....

.....


Handwritten signature

Załącznik nr 3 do SIWZ

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego w postępowaniu, którego przedmiotem jest **sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:**

- dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek,
- dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii,
- dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek,
- dla części 4: Przeciwciało poliklonalne,
- dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii,
- dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowej,
- dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek,
- dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej,
- dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe,
- dla części 11: Odczynniki chemiczne,
- dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- dla części 13: Zestaw do izolacji DNA,
- dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne jednorazowe,
- dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- dla części 18: Cieplarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM,
- dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek*



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)

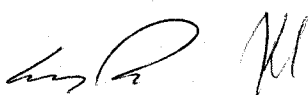
(należy podać nazwę i adres wszystkich podmiotów należących do grupy kapitałowej)

(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.**





WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:

- dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek,
- dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii,
- dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek,
- dla części 4: Przeciwciało poliklonalne,
- dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii,
- dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowej,
- dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek,
- dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej,
- dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe,
- dla części 11: Odczynniki chemiczne,
- dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- dla części 13: Zestaw do izolacji DNA,
- dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne jednorazowe,
- dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- dla części 18: Ciepłarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM,
- dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek.

oświadczam(-y), iż w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **SIWZ** 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, następujące dostawy dla:

Części

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego były wykonywane dostawy	Data wykonania dostaw od dnia - do dnia (należy podać: dzień, miesiąc, rok)		Wartość brutto w złotych	Nazwa i adres Wykonawcy dostaw *
			od dnia	do dnia		
			od dnia	do dnia		
			od dnia	do dnia		
			od dnia	od dnia		
			od dnia	do dnia		

Załączniki do wykazu wykonanych dostaw:

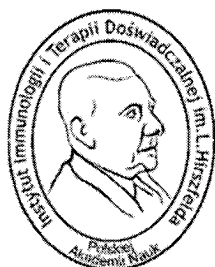
Do wykazu wykonanych dostaw należy załączyć dowody (dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane) określające/potwierdzające, że wymienione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

* 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.

(miejscowość, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)





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 5 do SIWZ

Wzór umowy

na sukcesywną dostawę odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:

- dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek,
- dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii,
- dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek,
- dla części 4: Przeciwciało poliklonalne,
- dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii,
- dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowej,
- dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek,
- dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluoroscencyjnej,
- dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe,
- dla części 11: Odczynniki chemiczne,
- dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- dla części 13: Zestaw do izolacji DNA,
- dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne jednorazowe,
- dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- dla części 18: Ciepłarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM,
- dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek.





UMOWA NR/2020

zawarta w dniu - -2020 r.
w wyniku udzielenia zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
Nr post. SZP/01/2020

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 - p.o. 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 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.).

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż przez Wykonawcę oraz **sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS dla części** (realizacja partiami na podstawie zamówienia jednostkowego) Zamawiającemu odczynników zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy wg. Potrzeb Zamawiającego.
2. Wykaz produktów objętych umową wraz z ich ceną jednostkową zawiera Załącznik nr 1 do umowy oraz ogólnodostępny katalog produktów, dotyczący wyłącznie odczynników i materiałów zużywalnych, po cenach wykazanych w katalogu w dniu złożenia zamówienia, pomniejszonych o rabat zaoferowany przez Wykonawcę zgodnie z treścią oferty, z zastrzeżeniem, że łączna wartość umowy nie ulegnie zmianie. Aktualizacja katalogu udostępnionego na stronie internetowej nie wymaga aneksowania.
3. Umowa nie dotyczy asortymentu wykraczającego poza przedmiot zamówienia, tj. produktów nie będących odczynnikami lub materiałami zużywalnymi, a wyszczególnionych w katalogu.
4. Ilości produktów wskazane w załączniku nr 1 do umowy są wielkościami orientacyjnymi i mogą ulegać zmianie (zmniejszeniu lub zwiększeniu) w trakcie trwania umowy w ramach zamówień zamiennie bilansujących tzn. nie stanowią ostatecznego rozmiaru zamówienia, w wyniku czego nie mogą stanowić podstaw do zgłaszania oszczędności z tytułu niezrealizowanych dostaw albo podstawy do odmowy realizacji dostaw. Zamawiający nie będzie ponosił ujemnych skutków finansowych spowodowanych zmniejszeniem ilości i wartości dostaw. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian ilościowych dostaw pomiędzy pozycjami w przedmiocie zamówienia z zastrzeżeniem, iż w wyniku ww. zmian nie zostanie przekroczona wartość umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że odczynniki stanowiące przedmiot niniejszej umowy pochodzą z bieżącej produkcji, posiadają wszelkie wymagane prawem atesty i świadectwa dopuszczające je do obrotu na

- terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jak również deklaracje zgodności WE lub Certyfikaty CE, które Wykonawca zobowiązuje się przedstawić do dostawy, której dotyczą, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa polskiego lub zażąda tego użytkownik.
6. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o każdorazowych akcjach promocyjnych dotyczących produktów będących przedmiotem umowy. Informacja w tym zakresie winna zostać przekazana Zamawiającemu do maksymalnie 24 godzin od ogłoszenia akcji promocyjnej drogą elektroniczną na adres: aleksandra.klimczak@hirszfeld.pl, krzysztof.pawlik@hirszfeld.pl, Lukasz.laczmannski@hirszfeld.pl.
 7. Zamawiający w ramach realizacji umowy ma prawo do korzystania z akcji promocyjnych pod warunkiem uzyskania obniżenia ceny w stosunku do ceny zaproponowanej w ofercie jak i w stosunku do ceny wynikającej z katalogu z uwzględnieniem rabatu, na produkty opisane w przedmiocie zamówienia, czyli zarówno tych wymienionych w Załączniku nr 1 do umowy, jaki i dostępnych w katalogu. W przypadku dokonywania zakupów w ramach akcji promocyjnych, pierwszeństwo mają zasady obowiązujące w akcji promocyjnej, o ile są one odmienne od uregulowań zawartych w umowie. W zakresie nieuregulowanym akcją promocyjną, zastosowanie mają zapisy umowy. Strona internetowa producenta jest narzędziem służącym do informowania o promocji. Ceny promocyjne będą zachowane o ile Zamawiający powoła się na kod promocji w swoim zamówieniu. Kod promocji podany jest na stronie producenta - (jeżeli dotyczy).
 8. Wykonawca zobowiązuje się, w odniesieniu do odczynników nieujętych w Załączniku nr 1 do umowy, a zamawianych z otwartego katalogu każdorazowo przekazywać Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych w formie elektronicznej, najpóźniej w dniu dostawy odczynników, których dotyczą lub Wykonawca zapewni stały dostęp Zamawiającemu (24 godziny, 7 dni w tygodniu) do kart charakterystyki produktu na swojej stronie internetowej (jeżeli dotyczy)".
 9. W przypadku zawieszenia produkcji lub wycofania z produkcji produktu wchodzącego w zakres przedmiotu umowy, Zamawiający dopuszcza zmianę na jego odpowiednik o takich samych lub lepszych parametrach jak asortyment wycofany (zawieszony) z produkcji, za cenę nie wyższą niż podana w ofercie, pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę pisemnej zgody Zamawiającego, bez konieczności zmiany postanowień niniejszej umowy.
 10. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
 11. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i wykonywanych prac oraz dotrzyma umówionych terminów, przy zachowaniu należytej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.
 12. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę siłami własnymi.
 13. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej umowy.

§ 2

Termin realizacji

1. Umowa zostaje zawarta na okres **12 miesięcy** od dnia jej zawarcia umowy lub do wyczerpania przedmiotu umowy lub do wyczerpania założonego budżetu części i nie później niż do 12 maja 2021 – dotyczy wszystkich części (kwoty przeznaczonej na jej realizację w danej części), o której mowa w § 3 ust. 2 umowy (maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy).
2. Wykonawca określa termin/czas realizacji zamówienia jednostkowego na **.... dni** od dnia zgłoszenia zamówienia przez Zamawiającego pisemnie, faksem na adres e-mail Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega, iż w terminie do 2 (dwóch) dni roboczych od dnia dostawy produktów objętych zamówieniem przez Wykonawcę do IITD wskazanej w Zamówieniu, może zgłosić zastrzeżenia co do poprawności realizacji zamówienia. Wykonawca w terminie do 5 dni roboczych lub w terminie winien zrealizować dostawę zgodnie ze zgłoszonymi zastrzeżeniami przez Zamawiającego, lub dokonać uzgodnienia innego terminu na realizację zamówienia w przypadku wskazania obiektywnych przyczyn braku możliwości dochowania tego terminu. Zamawiający zastrzega, iż może nie wyrazić zgody na termin zaproponowany przez Wykonawcę.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć zamawiane produkty do wskazanej w zamówieniu lokalizacji na koszt własny i własnym staraniem. Realizacja dostawy odbędzie się transportem odpowiednio przygotowanym do przewozu i zabezpieczonym przed ujemnym wpływem warunków atmosferycznych, przemieszczaniem ładunku i innymi czynnikami wpływającymi na obniżenie jakości przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania dostawy przedmiotu umowy w sposób umożliwiający bezpieczną i niezakłóconą pracę Zamawiającego.
6. Za dotrzymanie terminu wykonania uważa się realizację i dostawę przedmiotu umowy zgodnie z Zamówieniem do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji, w terminie określonym w ust. 3,



co zostanie poświadczone odbiorem zamówienia bez zastrzeżeń (w zakresie odbioru ilościowego i jakościowego).

§ 3

Warunki płatności

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje, że maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy w ramach niniejszej umowy wynosi: złotych netto (słownie: złotych netto), co po doliczeniu należnej stawki podatku od towarów i usług VAT, co daje kwotę brutto: PLN (słownie: złotych brutto), przy czym ostateczne rozliczenie między Stronami nastąpi na podstawie rzeczywiście zrealizowanych dostaw, przy zachowaniu zasad dotyczących cen produktów określonych w § 1 ust. 2 umowy.
3. Z tytułu należytego wykonania umowy na podstawie każdorazowego Zamówienia Zamawiający zapłaci wynagrodzenie w następujący sposób:
 - 1) wynagrodzenie za poszczególne Zamówienia będzie obliczone na podstawie iloczynu cen jednostkowych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy oraz liczby dostarczonych produktów lub iloczynu cen jednostkowych produktów wykazanych w katalogu **na stronie** obowiązujących na dzień złożenia zamówienia pomniejszonych o zaoferowany rabat oraz liczby dostarczonych produktów.
 - 2) W przypadku gdy cena produktu wykazana w Załączniku nr 1 do Umowy będzie wyższa niż cena katalogowa tego produktu z uwzględnieniem udzielonego rabatu, Zamawiający ma prawo do dokonania zakupu w cenie korzystniejszej,
 - 3) W przypadku korzystania z akcji promocyjnych, wynagrodzenie zostanie obliczone na podstawie cen zaoferowanych w akcji promocyjnej.
 - 4) zapłata będzie następowała fakturami częściowymi po realizacji poszczególnego Zamówienia w całości i potwierdzenia odbioru.
4. Wynagrodzenie ustala się jako ryczałtowe i uwzględnia ono w szczególności wszystkie koszty prac i czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, w tym należności publicznoprawne, koszty dostawy, transportu, ubezpieczenia towarów, wniesienia do lokalizacji pokreślonych w poszczególnych Zamówieniach, koszty odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady,
5. Zamawiający zastrzega, iż ceny jednostkowe za poszczególne produkty wymienione w Załączniku nr 1 do Umowy mogą ulec zmianie (zostać obniżone) podczas trwania niniejszej umowy.
6. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada **NIP 896-000-56-96**.

§4

Termin płatności

Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu **14 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury na Zamawiającego wraz z podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń protokołem odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu umowy.

§5

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczany przedmiot umowy na okres ważności (przydatności), określonym w ofercie **tj. miesięcy od dnia dostawy przedmiotu umowy**.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych, nie jest obciążony roszczeniami osób trzecich, jest zgodny oraz spełnia wszystkie obowiązujące normy prawne, bezpieczeństwa, przepisów polskich i UE oraz może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym w ofercie oraz, że zachowa w okresie gwarancji, wskazanym w ust. 1 powyżej pełne wartości jakościowe i użytkowe.
3. Przez cały okres gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia wsparcia technicznego i aplikacyjnego przy korzystaniu z odczynników będących przedmiotem umowy.
4. W razie pogorszenia się w okresie gwarancji parametrów jakościowych lub użytkowych dostarczonego przedmiotu umowy w stopniu uniemożliwiającym lub znacznie ograniczającym wykorzystanie go zgodnie z przeznaczeniem, jak również w razie stwierdzenia wad jakościowych dostarczonego przedmiotu umowy, Zamawiający niezwłocznie zgłosi reklamację e-mailem do Wykonawcy. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia na adres **e-mail:**
5. Wykonawca będzie przyjmował reklamacje bez względu na termin dostawy, jednak nie później, niż przed upływem terminu ważności dostarczonego przedmiotu umowy. Wykonawca wymieni wadliwą ilość przedmiotu umowy oraz dostarczy wymieniony wolny od wad przedmiot umowy do jednostki organizacyjnej Zamawiającego, która dokonała zgłoszenia reklamacji.

6. W okresie gwarancji Wykonawca na podstawie reklamacji zgłoszonej na piśmie zobowiązany jest do bezpłatnej wymiany przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad, na swój koszt w terminie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych, od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego.
7. Strony ustalają odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, przy czym okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji, z zastrzeżeniem że bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dacie dostawy towaru.
8. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego przedmiotu umowy zgodnego z umową. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
9. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków wynikających z gwarancji, w tym w szczególności wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad w terminie określonym w umowie lub w skierowanym wezwaniu, Zamawiający będzie uprawniony, bez upoważnienia sądowego, do jego zakupu, obciążając pełnymi kosztami Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę, z jednoczesnym zachowaniem uprawnień do kar umownych od Wykonawcy i odszkodowania uzupełniającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 6

Warunki reklamacji

W razie stwierdzenia wad, Zamawiający złoży stosowną reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu 7 dni, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniami Zamawiającego.

§ 7

Kary umowne

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.
2. Wykonawca, z zastrzeżeniem postanowień ust. 5 niniejszego paragrafu, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadku:
 - 1) odstąpienia od umowy wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,
 - 2) niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego odpowiednio za niewykonaną lub nienależycie wykonaną dostawę poszczególnego Zamówienia, przy czym nienależyte wykonanie umowy to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z zapisami umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź zapisami SIWZ, albo też zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów, funkcjonalności i zakresów wynikających z SIWZ i użytkowych przedmiotu umowy,
 - 3) opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego odpowiednio za dostawę Zamówienia za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 20% wynagrodzenia brutto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 3 umowy,
 - 4) opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego odpowiednio za dostawę danego Zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia następnego w stosunku do terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 5 ust. 6 umowy albo w pisemnym oświadczeniu Stron, nie więcej niż 20% wynagrodzenia brutto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 3 umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przydatku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności wskazanej w § 8 ust. 3, w wysokości 5% maksymalnego wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne począwszy od dnia następnego po dniu, w którym miały miejsce okoliczności faktyczne określone w niniejszej umowie stanowiące podstawę do ich naliczenia.



6. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia ewentualnych kar umownych z wymagalnej i należnej Wykonawcy kwoty wynagrodzenia określonej w fakturze lub innych ewentualnych wiarytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
7. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania umowy.
8. W przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia umowy, Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.

§ 8

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy (art. 145 ustawy Pzp).
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.

§ 9

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.

§ 10

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. 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 należycie 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,
 - 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.

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



§ 12

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez rzeczowo właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego z tym, że Strony dopuszczają możliwość poddania sporów powstałych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy pod rozstrzygnięcie sądu polubownego, co wymaga pisemnej zgody obu Stron.
2. Zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca może przenieść prawa wynikające z Umowy, w szczególności wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia, na osobę trzecią wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się w szczególności przepisy:
 - 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.),
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 1964 Nr 16 poz. 93 z późn. zm) i akty prawne wydane na podstawie wyżej podanych ustaw, a także polskie normy, normy branżowe przenoszące europejskie normy zharmonizowane.
5. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione osoby:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - 2) ze strony Wykonawcy:.....
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załącznikami do umowy są:
 - 1) Oferta Wykonawcy z dnia-..... - 2020 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-.....-20..... r. do umowy nr...../20..... z dnia - - 20 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:

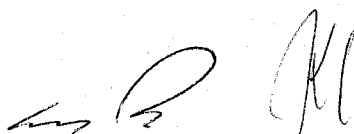
I. Zamawiający stwierdza poprawność dostawy:

II. Uwagi:

.....
.....

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:





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 6 do SIWZ

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **SZP/01/2020**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Sukcesywna dostawa odczynników i akcesoriów do pozyskiwania danych z mikroskopów fluorescencyjnych, elektronowych oraz sekwenatorów NGS:

- 1) Część 1 Odczynniki do charakterystyki komórek,
- 2) Część 2 Odczynniki do immunocytochemii,
- 3) Część 3 Reagent do identyfikacji komórek,
- 4) Część 4 Przeciwciało poliklonalne,
- 5) Część 5 Przeciwciała do immunocytochemii,
- 6) Część 6 Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych,
- 7) Część 7 Odczynniki do hodowli komórkowej,
- 8) Część 8 Odczynniki do izolacji komórek,
- 9) Część 9 Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej,
- 10) Część 10 Materiały sterylne jednorazowe,
- 11) Część 11 Odczynniki chemiczne,
- 12) Część 12 Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych,
- 13) Część 13 Zestawy do izolacji DNA,
- 14) Część 14 Materiały do sekwencjonowania 1-szej generacji,
- 15) Część 15 Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej,
- 16) Część 16 Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne i jednorazowe,
- 17) Część 17 Akcesoria do typowania mikroorganizmów,
- 18) Część 18 Ciepłarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej,
- 19) Część 19 Przesłony do mikroskopu TEM,

- 20) Nóż diamentowy do preparatyki TEM,
- 21) Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS,
- 22) Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek.

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

KODY CPV:

- 33.00.00.00-0 - Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała,
38.00.00.00-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego),

Tabela dla części 1: Odczynniki do charakterystyki komórek.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD133; klon W6B3C1; skoniugowane z fikoerytryną (PE)	0,1 mg	1
2.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD24; klon ML5; skoniugowane z izotiocyanianem fluoresceiny (FITC)	100 tests	1
3.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego TLR4 (CD284); klon TF901; skoniugowane z fikoerytryną (PE)	100 tests	1
4.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego TLR3 (CD283); klon PaT3; skoniugowane z fikoerytryną (PE)	50 µg	1

Tabela dla części 2: Odczynniki do immunocytochemii.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	System do wizualizacji barwień z HRP EnVision FLEX mini kit, high pH (Link)	zestaw	2
2.	Substrat do wizualizacji barwień - EnVision FLEX HRP Magenta Substrate Chromogen Sytem	zestaw	2
3.	Marker hydrofobowy do immunohistochemii		2
4.	Roztwór do rozcieńczania przeciwciał - Antibody Diluent	50 ml	2
5.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD34 klasy II; klon QBEnd10; do technik: ICC, IF, IHC	1 ml	2
6.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD45; klon 2B11+PD7/26; do technik: ICC, IF, IHC	1 ml	2





7	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD56; klon 123C3; do technik: ICC, IF, IHC	1 ml	2
8	Roztwór do zamykania preparatów Faramount Aqueous Mounting Medium	15 ml	5

Tabela dla części 3: Reagent do identyfikacji komórek.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Przeciwciało monoklonalne królicze specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD90 / Thy1; klon EPR3132; do technik: ICC, IF, IHC	100 µl	2

Tabela dla części 4: Przeciwciało poliklonalne.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Przeciwciało poliklonalne królicze specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego PEG3 do technik: ICC, IF, IHC	100 µl	2

Tabela dla części 5: Przeciwciała do immunocytochemii.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego Mel-CAM; klon P1H12; do technik: ICC, IF, IHC	1 ml	2
2.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego PDGFR- α ; klon C9; do technik: ICC, IF, IHC	1 ml	2

Tabela dla części 6: Odczynniki do przygotowania preparatów komórkowych.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Odczynnik do barwienia błony komórkowej - PKH26GL Red Fluorescent Cell Linker Kit for General Cell Membrane Labeling	zestaw	1
2.	Odczynnik do barwienia błony komórkowej - PKH67GL Green Fluorescent Cell Linker Kit for General Cell Membrane Labeling	zestaw	1
3.	Odczynnik do rozcieńczania barwników - Diluent C	6 x 10 ml	1
4.	FGF	4 x 25 µg	1
5.	Kolagenaza z C. histolyticum	500 mg	2
6.	Kolagen typu I, rat tail	100 mg	2

KL

7	Zestaw do kolorymetrycznej analizy aktywności dehydrogenazy aldehydowej (ALDH)	zestaw	2
8	LPS z E.coli	1 mg	1
9	Paraformaldehyd 95 %	500 g	1

Tabela dla części 7: Odczynniki do hodowli komórkowych.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD73; klon 1D7; do technik: ICC, IF, IHC	100 µl	2
2.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego CD105/Endoglina; klon SN6h; do technik: ICC, IF, IHC	500 µl	2
3.	Przeciwciało poliklonalne królicze specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego OCT4; do technik: ICC, IF, IHC	100 µl	2
4.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego SOX2; klon 20G5; do technik: ICC, IF, IHC	100 µg	2
5.	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego c- kit (CD117); klon K45; do technik: ICC, IF, IHC	500 µl	2
6.	Przeciwciało poliklonalne królicze specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego NANOG; do technik: ICC, IF, IHC	100 µg	2
7	Przeciwciało drugorzędowe kozie, specyficzne dla antygenów pochodzenia mysiego IgG (H+L) Superclonal™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 488; do techniki IF	1 mg	1
8	Przeciwciało drugorzędowe kozie, specyficzne dla antygenów pochodzenia króliczego IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488; do techniki IF	1 mg	1
9	Przeciwciało drugorzędowe kozie, specyficzne dla antygenów pochodzenia mysiego, IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594; do techniki IF	1 mg	1
10	Przeciwciało drugorzędowe kozie, specyficzne wb. antygenów pochodzenia króliczego IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594; do techniki IF	1 mg	1
11	Falloidyna skoniugowana z Alexa Fluor 488	300 jednostek	1
12	Przeciwciało monoklonalne mysie specyficzne dla antygenu pochodzenia ludzkiego wimentyny; klon V9; do technik: ICC, IF, IHC	500 µl	1
13	Roztwór trypsyny - TrypLE Select Enzyme (1X) no phenol Red	500 ml	2
14	Pożywka hodowlana - OptiMEM Reduced Serum Medium, GlutaMAX Supplement	10 x 500 ml	1
15	Power Sybr Green Master Mix	5 x 5ml	1
16	Zestaw do różnicowania komórek - StemPro™ Chondrogenesis Differentiation Kit	100 ml	3
17	Zestaw do różnicowania komórek - StemPro™ Osteogenesis Differentiation Kit	100 ml	3

18	Zestaw do różnicowania komórek - StemPro™ Adipogenesis Differentiation Kit	100 ml	3
19	Roztwór antybiotyków Penicylina/Streptomycyna 100x	100 ml	20
20	Roztwór L-Glutaminy	100 ml	10
21	Płodowa surowica bydleca - FBS South America Origin	500 ml	4
22	Barwnik identyfikujący jądra komórkowe - NucBlue™ Live ReadyProbes™ Reagent	6 x 2,5 ml	2
23	Barwnik identyfikujący jądra komórkowe - NucBlue™ Fixed Cell ReadyProbes™ Reagent	6 x 2,5 ml	2
24	Butelki 3-poziomowe do hodowli komórek - Nunc™ TripleFlask™ Treated Cell Culture Flasks	32 szt.	2

Tabela dla części 8: Odczynniki do izolacji komórek.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Zestaw do dysocjacji komórek - Tumor Dissociation Kit, human	25 preparacji	2
2.	Zestaw do izolacji komórek - CD133 Microbead Kit, tumor tissue, human	100 tests	2
3.	Probówki do dysocjacji komórek - c tubes	25 szt.	2
4.	Kolumny do separacji komórek - MS separation columns	25 szt.	2
5.	Zestaw do separacji komórek - Mini&MidiMACS Starting Kit (MS, LS)	zestaw	1

Tabela dla części 9: Akcesoria do mikroskopii fluorescencyjnej.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Kartonowe etui na szkiełka	20 miejsc	10
2.	Kasetka na szkiełka podstawowe z wkładem korkowym	na 100 szkiełek	10
3.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe SuperFrost Plus z białym polem do opisu	72 szt.	10
4.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 60 mm	100 szt.	10
5.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 24 mm	100 szt.	10
6.	Filtry do strzykawk o śr. 25 mm, z membraną z PVDF (sterylne) średnica porów 0,20 μm	100 szt.	2
7.	Filtry do strzykawk o śr. 25 mm, z membraną z PVDF (sterylne) średnica porów 0,45 μm	100 szt.	1
8.	Strzykawki 10 ml	100 szt.	1
9.	Strzykawki 20 ml	100 szt.	1
10.	Płytki testowe, 6 - dołkowe, pakowane osobno	126 szt.	2



11	Płytki testowe, 24 - dołkowe, pakowane osobno	126 szt.	1
12	Płytki testowe, 96 - dołkowe, profil F pakowane osobno	162 szt.	2
13	Butelki do hodowli komórkowych z zakrętką z wentylacją powierzchnia wzrostu 25 cm ²	36 x 10 szt.	2
14	Butelki do hodowli komórkowych z zakrętką z wentylacją powierzchnia wzrostu 75 cm ²	20 x 5 szt.	2

Tabela dla części 10: Materiały sterylne jednorazowe.

LP.	Nazwa /Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Sterylny probówki typu Falcon 50 ml	20 x 25 szt.	2
2.	Sterylny probówki typu Falcon 15 ml	10 x 50 szt.	2
3.	Sterylny probówki wirówkowe typu Eppendorf 1,5 ml wolne od DNaz i RNAz	500 szt.	3
4.	Końcówki do pipet sterylne z filtrem 0,5-10 µl	10 x 96 szt.	2
5.	Końcówki do pipet sterylne z filtrem 1-200 µl	10 x 96 szt.	2
6.	Końcówki do pipet sterylne z filtrem 100 – 1000 µl	10 x 96 szt.	4
7.	Sterylny pipety serologiczne 5 ml, pakowane indywidualnie	4 x 50 szt.	20
8.	Sterylny pipety serologiczne 10 ml, pakowane indywidualnie	4 x 50 szt.	20
9.	Sterylny pipety serologiczne 25 ml, pakowane indywidualnie	4 x 50 szt.	10
10.	Sterylny sита komórkowe 70 µm nylonowe, pakowane indywidualnie	50 szt.	4

Tabela dla części 11: Odczynniki Chemiczne.

LP.	Nazwa /Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Ksilen cz.d.a	1l	5
2.	Etylowy alkohol 99,8 % cz.d.a	1l	7
3.	Aceton cz.d.a	1l	2
4.	Tris cz.d.a	1kg	1
5.	DMSO cz.d.a	1l	10


Tabela dla części 12: Sukcesywna dostawa odczynników biochemicznych.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Marker mas DNA - GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder	25×50 µg	2
2.	Zestaw czterech nukleotydów - dNTP Set, oddzielne probówki z dA, dC, dG, dT, każdy nukleotyd w stężeniu 100 mM,	16×250 µl	2
3.	Barwiony marker mas białkowych PageRuler prestained protein ladder, zakres od 10 do 180 kDa,	10× 250 µl	2
4.	Niebarwiony marker mas białkowych 2X1ML	1 SZT	3
5.	Polimeraza DNA T4 DNA (500 U/µl)	500 U	2
6.	Zestaw do reakcji PCR Long Range, do amplifikacji fragmentów do 40 kb, 250 U	250 U	1
7.	Polimeraza High Fidelity AccuStart™ Taq DNA, na 1000 reakcji	1.000 U	1
8.	Polimeraza DNA DreamTaq™ Green,	20×500 U	1
9.	Polimeraza Phusion® Green High-Fidelity DNA 500 U (2 U/µl)	500 U	3
10.	Proteinaza K, z Tritirachium album,	500 mg	2
11.	Enzym restrykcyjny FastDigest BamHI 5 x 500 ul	1 zestaw	1
12.	Enzym restrykcyjny FastDigest SmaI zestaw	1 zestaw	2
13.	Enzym restrykcyjny FastDigest NdeI 300 ul	1 zestaw	1
14.	Enzym restrykcyjny FastDigest HindIII 5 x 500 ul	1 zestaw	1
15.	Enzym restrykcyjny FastDigest DpnI zestaw	1 zestaw	1
16.	PŁYTKI 96 dołkowe, optyczne, białe, nie sterylne	30 SZT	2
17.	Zestaw do ekstrakcji DNA z żelu GENEJET 250RXN	250 reakcji /zestaw	2
18.	Barwnik do DNA - MIDORI GREEN	1 ml	4
19.	Filtry STERIFLIP 41UM NYLON NET NY41 RS ,25 SZT	25 SZT	10
20.	Zestaw do oznaczenia ilościowego białek, 2-D QUANT KIT 500 ASSAY	1 zestaw	2
21.	Mocznik, Proteomics Grade	1 kg	1
22.	TRIS, Proteomics Grade	1 kg	1
23.	Thiomocznik	1 kg	1
24.	Jodoacetamid ≥98%, Proteomics Grade,	30 g	1
25.	Proteaza LYS-C, MS-GRADE	20 µG	2
26.	Proteaza trypsynowa MS GRADE	1 zestaw	2
27.	Kwas Trifluoroctowy do LC/MS.	500 ml	1
28.	Marker mas białkowych niebarwiony, gotowy do użycia, 2×1000 µl, na 400 mini żeli lub 200 standardowych żeli	1 zestaw	1
29.	Marker mas białkowych Protein Marker IV (pre-stained, ready to use), 2×250 µl, sufficient for 100 mini gels or 50 standard gels (27-2110)	1 zestaw	1

30.	Probówki wirówkowe 50ml Ultra-High Performance, stożkowe dno, sterylne, w workach po 50 szt. Wytrzymujące wirowanie 20000xg	50 szt /worek, 10 worków	15
31.	Probówki wirówkowe 15 ml, stożkowe dno, z płaską nakrętką Ultra-High Performance, sterylne, w workach po 50 szt. Wytrzymujące wirowanie 17000xg	50 szt/worek, 10 worków	15
32.	Złoże sefaroza związana z białkiem A	2 ml	1
33.	Stojak do kuwet	1	4
34.	Higromycyna B (CAYM14291-1)	1 g	4
35.	imidazol ≥99%, krystaliczny	1 kg	1
36.	Acrylamide-Bisacrylamide (37.5:1) 30% roztwór wodny	1 L	1
37.	Siarczan apramycyny do mikrobiologii	5 g	1
38.	Mini zestaw do dializy, o objętości do 2 ml na 50 próbek MWCO 1kD.	1 zestaw	1
39.	Kapsułki filtracyjne o przepływie stycznym do systemu Minimate TFF, membrana low binding Omega, MWCO 100K.	Szt.	1
40.	Odczynnik Bradforda do określania stężenia białek.	500 ml	2
41.	Zestaw do odwróconej transkrypcji i ilościowego Real-Time PCR w jednym kroku: qScript do One-Step qRT-PCR	zestaw	2
42.	Mieszanka Fenol (równoważony) : Chloroform : alkohol iso-Amylowy (25:24:1)% vol. stabilizowany	500 ml	2
43.	Agarozą do elektroforezy DNA	500 g	2
44.	Złoże do chromatografii powinowactwa	50 ml	2
45.	Octan Amonu o czystości co najmniej 97%	500 g	1
46.	Octan Amonu do HPLC	250 g	2
47.	Zestaw kolum PD 10 ze złożem G-25 do osadzenia preparatów biologicznych 30 szt.	1 zestaw	1
48.	Zestaw kolumn ze złożem do izolacji białek z metką histydynową 5 x 1ml.	1 zestaw	2
49.	Kolumna ze złożem do izolacji białek z metką histydynową	5 ml	1
50.	Złoże do izolacji białek rekombinowanych Streptactin, Sepharose o wysokiej wydajności.	10 ml	1
51.	Zestaw do selekcji jonowymieniaczy przy oczyszczaniu białek IEX HiTrap 7 x 1ml	1 zestaw	2
52.	Filtry strzykawkowe 0,2 um, membrana PES	50 szt	2
53.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO)	1 L	1
54.	Agar dla bakteriologii (bacto-agar)	1 kg	4
55.	DNAza I, wolna od RNAz, roztwór 1 U/ul.	1000 U	2
56.	Siarczan kanamycyny ultra czysty do mikrobiologii	5 g	2
57.	Sól sodowa ampicyliny do mikrobiologii	5 g	2
58.	Chloramfenikol ultra czysty do mikrobiologii	100 g	2
59.	Ekstrakt z drożdży do podłoży mikrobiologicznych	1 kg	4


Tabela dla części 13: Zestawy do izolacji DNA

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Zestaw do izolacji DNA z żelu agarozowego. Wielkość próbki: bloczek agarozowy do 200 mg. Metoda z użyciem minikolumny krzemionkowej. Pojemność złoża 20ug DNA	250 izolacji	3
2.	Zestaw do izolacji DNA z żelu agarozowego z możliwością elucji w małej objętości od 15 ul. Wielkość próbki: bloczek agarozowy do 200 mg. Metoda z użyciem minikolumny krzemionkowej.	250 izolacji	1
3.	Zestaw do izolacji plazmidów wysokokopijnych, metoda oparta o minikolumnę krzemionkową. Zestaw zawierający barwny system, który umożliwia kontrolę etapów lizy alkalicznej.	250 izolacji	2
4.	Zestaw o zwiększonej wydajności do izolacji plazmidów nisko- i wysokokopijnych. Procedura z precypitacją DNA i zastosowaniem złoża jonowymiennego. Wielkość próbki: do 10 ml hodowli bakteryjnej.	50 izolacji	1
5.	Zestaw o zwiększonej wydajności do izolacji plazmidów nisko- i wysokokopijnych. Procedura z precypitacją DNA. Wielkość próbki: do 100 ml hodowli bakteryjnej.	10 izolacji	1
6.	Zestaw o zwiększonej wydajności do izolacji genomowego DNA z bakterii. Procedura z precypitacją DNA. Wielkość próbki: do 1000 µl hodowli bakteryjnej. Metoda oparta o kolumnę jonowymienną.	60 izolacji	2
7.	Zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii Gram-dodatnich o zwiększonej wydajności. Zawiera mutanolizynę rekombinowaną. Procedura z precypitacją DNA. Wielkość próbki: do 1000 µl hodowli bakteryjnej. Metoda oparta o kolumnę jonowymienną.	60 izolacji	2
8.	Zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii rodzaju Streptomyces o zwiększonej wydajności. Zawiera mutanolizynę rekombinowaną. Procedura z precypitacją DNA. Wielkość próbki: do 3 ml hodowli bakteryjnej. Metoda oparta o kolumnę jonowymienną.	60 izolacji	3
9	Uniwersalny zestaw do izolacji genomowego DNA z różnych materiałów. Wielkość próbki: do 1 x 10 ⁹ hodowli bakteryjnej, do 1 x 10 ⁶ hodowli komórkowej, do 15 mg tkanki stałej.	250 izolacji	2
10	Proteinaza K rekombinowana - do trawienia białek w próbach biologicznych. Forma: liofilizat, Aktywność ≥ 30 U/mg. Enzym wolny od zanieczyszczeń DNA i RNA oraz wolny od RNAz i DNAz.	1 gram	1
11	Gotowa do użytku dwukrotnie stężona standardowa mieszanina do PCR. Zawiera polimerazę Taq.	2000 reakcji w 25 µl	1
12	Gotowa do użytku dwukrotnie stężona mieszanina do amplifikacji długich fragmentów przeznaczonych do klonowania, trudnych matryc oraz długich i krótkich fragmentów z zachowaniem wierności sekwencji DNA i matrycy. Zawiera polimerazę o aktywności korektorskiej.	2000 reakcji w 25 µl	1

Tabela dla części 14: Materiały do sekwencjonowania 1- szej generacji.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Probówki 0,2 ml do PCR w paskach po 8 szt., na sztywnej ramce typu FrameStrip. Przezroczyste dołki, płaskie zamknięcia optyczne. Czyste do PCR (wolne od DNaz, RNaz, bakteryjnego & ludzkiego DNA).	120 szt./op	2
2.	Probówka okrągłodenna 4,5 ml PP z zakręcanym korkiem PE	1000 szt./op.	2
3.	Polimeraza DNA typu RUN-HS.Polimeraza DNA Taq do techniki Hot Start z buforem reakcyjnym. Zablokowana przeciwciałem monoklonalnym (mAb) anty-Taq.	1000 U	2
4.	Zestaw do sekwencjonowania pierwszej generacji. 96 reakcji na płytce.	Szt.	8
5.	Polimeraza DNA, typu MARATHON, Mieszanina polimeraz DNA do amplifikacji bardzo długich fragmentów. Zawiera bufor reakcyjny. Posiada aktywność korektorską. Stężenie: 1 U/μl.	1000 U	2

Tabela dla części 15: Materiały i akcesoria do mikroskopii elektronowej.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Statywy na probówki 1,5 ml i 2,0 ml, typu Top-Rack 80 miejsc/statyw, różne kolory. Odporne na temp. od -80°C do +125°C. Autoklawowalne.	5 szt./zestaw	3 zestawy
2.	Wielostronne statywy uniwersalne na probówki 1,5 ml, 2,0 ml, 15 ml i 50 ml w kształcie sześcianu. Autoklawowalne w temp. do 121°C. Różne kolory.	5 szt./zestaw	2 zestawy
3.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe SuperFrost® z kolorowym polem do opisu 50szt/op. Różne kolory.	50 szt./op.	14
4.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe Polysine, z polem opisowym, szlifowane pod kątem 90°.	72 szt./op.	1
5.	Szkiełka nakrywkowe 18x18 mm typu Menzel.	200 szt./op.	2
6.	Szkiełka nakrywkowe 24x24 mm typu Menzel.	200 szt./op.	5
7.	Pojemniki transportowe na szkiełka podstawowe płaskie – na 1 szkiełko, 98 x 50 x 6 mm.	10 szt./op.	4
8.	Kasetka na szkiełka mikroskopowe z przezroczystą pokrywką 25 miejsc.	Szt.	4
9.	Kasetka na szkiełka mikroskopowe 50 miejsc Różne kolory.	Szt.	5
10.	Kasetka na szkiełka mikroskopowe 25 miejsc Różne kolory.	Szt.	6
11.	Czasomierz laboratoryjny z magnesem czarny /biały	Szt.	8

12.	Pojemniki transportowe na szkiełka podstawowe, płaskie na dwa szkiełka 86 x 72 x 6 mm.	10 szt./op.	1
13.	Mieszadło magnetyczne z funkcją grzania. Mieszanie w zakresie od 100 do 1500 obr./min dla 10l objętości płynu. Kwadratowa ceramiczna powierzchnia grzejna min.180 x 180 mm w zakresie od 50 do 500 st.C. Moc grzałki 1 kW. Wymagany jest wskaźnik nagrzanej płyty, wyświetlacz LCD i termometr kontaktowy o dokładności, co najmniej 0,2 st. C.	Szt.	1
14.	mieszadło magnetyczne, sterowane elektronicznie, ultrapłaskie nie wyższe niż 10 mm o prędkości obrotowej od 15 do 1500 rpm. Płyta mieszadła o minimalnych wym. 90 x 90 mm, wykonana z antypoślizgowego, odpornego chemicznie materiału.	Szt.	1
15.	Pudełka mrożeniowe o wymiarach max 131 x 131 i wys.45-53 mm. 81-miejscowe z alfanumerycznym oznakowaniem stanowisk, Różne kolory	Szt.	20
16.	Mini mikser do mieszania probówek do 50 ml i średnicy do 30 mm. Parametry wymagane prędkość obrotowa: 3000 obr/min. Moc: 5 W. Amplituda: 1 mm. Maksymalna wysokość 8 cm.	Szt.	2
17.	Bezpieczny otwieracz do ampułek, wykonany z tworzywa sztucznego.	Szt.	3
18.	Mikro homogenizatory ręczne z PP - do probówek o poj. 1,5 ml - różne kolory. Autoklawowalne. Wolne od DNA, DNaz i RNaz	10 szt.	2
19.	Okulary ochronne. Proste uchwyty zauszne. Szkła o promieniu krzywizny 9 dioptrii. Różne kolory czarne/niebieskie /srebrne	Szt.	5

Tabela dla części 16: Szkło laboratoryjne oraz materiały zużywalne i jednorazowe.

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Szalka Petriego śr. 90 mm polistyrenowa, niewentylowana, jałowa typu FL-Medical. Produkowana zgodnie ze standardami ISO 9001 i ISO13485	480 szt.	4
2.	Szalka Petriego graniasta 120x120 mm wentylowana, jałowa typu FL-Medical. Produkowana zgodnie ze standardami ISO 9001 i ISO13485	270 szt.	2
3.	Zestaw pipet automatycznych typu DISCOVERY COMFORT HTL, Zestaw składający się z pipet o pojemnościach 2µl-20µl, 20µl-200µl i 100µl -1000µl. Pipety o płynnym nastawie pojemności z możliwością blokady, autoklawowalne, odporne na UV, posiadające mechanizm do samodzielnej rekaliibracji i regulowany wyrzutnik końcówek.	zestaw	4
4.	Końcówki do pipet automatycznych o niskiej retencji obj. 10 µl Typ E, bezbarwna bez znacznika niesterylne w worku - 1000szt	1000 szt /op.	10
5.	Końcówki do pipet z filtrem w pudełku 200, µl, Wolne od DNaz, RNaz i pirogenów inhibitorów PCR, pirogenów i endotoksyn. Biosphere, Typ A, 10x96szt	10 pud/op.	2



6.	Końcówki do pipet automatycznych 1000 µl z filtrem. Wolne od DNaz, RNaz, inhibitorów PCR, pirogenów i endotoksyn. sterylna w statywie, Biosphere. Typ B ze znacznikami 100, 500 and 1,000 µl. 10x96szt	10 pud/op.	3
7.	Końcówki do pipet automatycznych 200 µl Typ A, żółte niesterylne w worku (1 000 szt.) typu SARSTEDT zgodna z (Gilson, Biohit, HTL)	1000 szt /op.	30
8.	końcówki do pipet automatycznych 1000 µl Typ B, niebieskie niesterylne w worku (1 000 szt.) typu SARSTEDT zgodna z (Gilson, Biohit, HTL)	1000 szt /op.	20
9.	Pipety typu Pasteura plastikowe 3ml (500 szt)	500 szt.	1
10.	Pipety typu Pasteura szklane 150mm (250szt)	250 szt.	1
11.	Balonik do szklanych pipet Pasteura (50szt)	50 szt.	1
12.	Butelki szkło oranżowe SIMAX zakręcane, 50 ml z nakrętką GL32 do sterylizacji	szt.	8
13.	Butelki szkło oranżowe SIMAX zakręcane, 100 ml z nakrętką GL32 do sterylizacji	szt.	4
14.	Krystalizatory niskie szklane z wylewem 90 ml	szt.	4
15.	Krystalizatory niskie szklane z wylewem 200 ml	Szt.	4
16.	Krystalizatory niskie szklane z wylewem 650 ml	szt.	2
17.	Zlewki szklane wysokie 25 ml szkło SIMAX	Szt.	6
18.	Zlewki szklane wysokie 100 ml szkło SIMAX	Szt.	8
19.	Zlewki szklane wysokie 250 szkło SIMAX	Szt.	8
20.	Zlewki szklane wysokie 1000 szkło SIMAX	Szt.	2
21.	Cylindry miarowe 25ml	Szt.	4
22.	Cylindry miarowe 100 ml	Szt.	4
23.	Cylindry miarowe 500 ml	Szt.	2
24.	Parafilm szerokości 100 mm	Szt.	4
25.	Lejki szklane śr. 65 mm	Szt.	2
26.	Lejki szklane śr. 100 mm	Szt.	2
27.	Lejek polipropylenowy zwykły 46mm	Szt.	4
28.	Lejek polipropylenowy zwykły 100mm	Szt.	4
29.	Lejek polipropylenowy zwykły 150mm	Szt.	2
30.	Naczynko wagowe szklane 20x20	Szt.	4
31.	Naczynko wagowe szklane 40x40	Szt.	4
32.	Szalka Petriego szklana śr. 50mm	Szt.	30
33.	Szalka Petriego szklana śr. 90mm	Szt.	30
34.	Sączi filtracyjne jakościowe 55mm	Szt.	2
35.	Sączi filtracyjne jakościowe 110mm	Szt.	2

36.	Pinceta 120 mm metalowa, wąska,	Szt.	2
37.	Pinceta 90 mm metalowa, wąska,	Szt.	4
38.	Butelka z nakrętką do sterylizacji 50 ml, szkło białe SIMAX	Szt.	4
39.	Butelka z nakrętką do sterylizacji 100 ml, szkło białe SIMAX	Szt.	25
40.	Butelka z nakrętką do sterylizacji 250 ml, szkło białe SIMAX	Szt.	23
41.	Butelka z nakrętką do sterylizacji 500 ml, szkło białe SIMAX	Szt.	13
42.	Butelka z nakrętką do sterylizacji 1000 ml, szkło białe SIMAX	Szt.	10
43.	Mikroprobówka 1,5ml z szerokim wieczkiem, z bezpiecznym zamknięciem z dnem stożkowym, ze znacznikami objętości i dużym polem do podpisu, kolor neutralny (250) szt.	250 szt.	40
44.	Mikroprobówka 2,0ml z szerokim wieczkiem, z bezpiecznym zamknięciem z dnem okrągłym, ze znacznikami objętości i dużym polem do podpisu, kolor neutralny (250) szt	250 szt.	8
45.	Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe (lawendowe) rozmiar S	100 szt.	6
46.	Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe (lawendowe) rozmiar M	100 szt.	25
47.	Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe (lawendowe) rozmiar L	100 szt.	15
48.	Pałeczka polistyrenowa 2,5 x 150mm z wacikiem wiskozowym jałowa, pakowana indywidualnie, Sterylizowane tlenkiem etylenu. Spełniająca wymagania dla wyrobu medycznego klasy IIa i wymagania Ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20 kwietnia 2004r. Produkowane zgodnie z normami UNE-EN ISO 556 - 1:2002; UNE-EN ISO 1174 - 1:1996; UNE-EN ISO 980:2004 UNE-EN ISO 14971:2001; UNE-EN ISO 13485:2004.	100 szt.	10

Tabela dla części 17: Akcesoria do typowania mikroorganizmów

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Płytki stalowa do spektrometrii mas MALDI 8280781 MTP 384 TARGET PLATE POLISHED STEEL BC	1 szt.	1

Tabela dla części 18: Cieplarka do preparatyki w mikroskopii elektronowej.

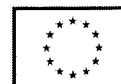
LP.	Nazwa /Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Cieplarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza, komora o pojemności ok. 15 l, i głębokości co najmniej 20 cm., obudowa z blachy malowanej proszkowo szara z nadstawką grafitową, wnętrze ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 0H18 (DIN 1.4301), drzwi podwójne - wewnętrzne szklane, zewnętrzne pełne, zakres temperatury od temp. otoczenia +5°C do +100°C, regulacja temperatury co 0,1°C, dotykowy, kolorowy wyświetlacz graficzny, kominek wentylacyjny sterowany programowo, co najmniej sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy, możliwość sterowania wentylatorem w zakresie od 0 do 100%, 1 półka druciana INOX, dopuszczalne całkowite obciążenie urządzenia 20 kg, otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika $f=9$ mm, pamięć wyników pomiarowych, sygnalizacja otwartych drzwi, zamknięcie na klucz, szerokość urządzenia nie przekraczająca 52 cm.	1 szt.	1

Tabela dla części 19: Przesłony do mikroskopu TEM.

LP.	Nazwa /Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Apertura obiektywowa do mikroskopu JEOL, OL 20/50/80um, numer katalogowy 31096, lub równoważna.	1 szt.	2
2.	Apertura kondensorowa do mikroskopu JEOL, CL 200/300/400um numer katalogowy 31094, MB141567 lub równoważna.	1 szt.	1
3.	Apertura selekcyjna do mikroskopu JEOL, IL 20/100/300um, numer katalogowy 31095, MB141568(02) lub równoważna.	1 szt.	1
4.	Apertura stała do IL Liner Tube, numer katalogowy 800180241, MB 141505-00, lub równoważna.	1 szt.	1

Tabela dla części 20: Nóż diamentowy do preparatyki TEM.

LP.	Nazwa /Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	Nóż diamentowy 45 stopni, do histologii, ostrze 6 mm, typu DiATOME Nr kat DH4560 lub równoważny zgodny z ultramikrotomem Leica UC7.	1 szt.	1


Tabela dla części 21: Sukcesywna dostawa materiałów zużywalnych do sekwenatorów NGS

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	QIAseq 16S/ITS Region Panel - two regions (96)	96	3
2.	QIASEQ 16S/ITS 24-INDEX I 96	96	2
3.	QIAamp PowerFecal Pro DNA Kit (50)	50	2
4.	AllPrep Powerfecal DNA/RNA Kit (50)	50	2
5.	QIAseq 16S/ITS Region Panel - three regions (24)	24	2
6.	QIAseq 16S/ITS Region Panel - one region (24)	24	2
7.	QIAseq 16S/ITS Screening Panel (24)	24	3

Tabela dla części 22: Sukcesywna dostawa materiałów do konstrukcji bibliotek

LP.	Nazwa / Minimalne parametry wymagane	Wielkość opakowania	Liczba opakowań
A	B	C	D
1.	MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300-cycles)	1	1
2.	MiSeq Reagent Kit v2 (500-cycles)	1	1
3.	MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles)	1	1
4.	MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500-cycles)	1	1
5.	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)	1	1
6.	MiSeq Reagent Kit v3 (150-cycle)	1	1
7.	NextSeq 500/550 Mid Output Kit v2.5 (150 Cycles)	1	1
8.	PhiX Control v3	1	1
9.	NextSeq PhiX Control Kit	1	1
10.	Nextera DNA Flex Library Prep (24 Samples)	24	1



11.	Nextera? DNA CD Indexes (24 Indexes, 24 Samples)	24	1
12.	Nextera XT DNA Library Preparation Kit (24 samples)	24	1
13.	Nextera XT Index Kit (24 indexes, 96 samples)	24	1
14.	Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 samples)	384	1