#

**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: 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.

#  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 ulec 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 roszczeń 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 Rzeczpospolitej 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.laczmanski@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

Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.

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.

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.

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,

Zamawiający zastrzega, iż ceny jednostkowe za poszczególne produkty wymienione
w Załączniku nr 1 do Umowy mogą ulec zmianie (zostać obniżone) podczas trwania niniejszej umowy.

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:
3. odstąpienia od umowy wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych
w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,
4. 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 nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów, funkcjonalności i zakresów wynikających z SIWZ i użytkowych przedmiotu umowy,
5. 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,
6. 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.
7. 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.
8. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
9. 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.
10. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia ewentualnych kar umownych z wymagalnej
i należnej Wykonawcy kwoty wynagrodzenia określonej w fakturze lub innych ewentualnych wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania umowy.
12. 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 zagrozić 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. …………… zł słownie: …………………………………………………………………………… złotych.

2. Zamawiający oraz Wykonawca ustalają:

1. Zamawiający zwróci **100%** zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane,
2. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu, zgodnie zapisami wzoru umowy,
3. Jeżeli w czasie obowiązywania umowy strony dojdą do porozumienia i wspólnie postanowią o jej rozwiązaniu, w porozumieniu zostaną ustalone szczegóły dotyczące zwrotu zabezpieczenia (termin, warunki i inne).

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **numer rachunku**  **03 1130 1033 0018 8181 8920 0004.**

4. Zamawiający przechowuje zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w formie pieniądza z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) pieniądzu,

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

3) gwarancjach bankowych,

4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

6. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.5, jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

 **§ 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.

* 1. zmiany warunków płatności, przy czym w/w zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy,
	2. 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,
1. 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.

1. Załącznikami do umowy są:
2. Oferta Wykonawcy z dnia ……-……. - 2020 r.
3. Wzór protokołu odbioru wykonania przedmiotu zamówienia.
4. 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: ……………………………………………………………………………………

Zamawiający stwierdza poprawność dostawy: ………………………………………………………………………

Uwagi:

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

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

WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY: