**UMOWA NR ……………….**

zawarta w Warszawie, w dniu …………. 2019 r. pomiędzy Instytutem Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02 - 109 Warszawa (NIP: 525 - 00 - 09 - 453), reprezentowanym przez:

1. ……………………………………………..
2. ……………………………………………..

zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

a

…………………………………………………………………..

reprezentowanym przez:

1. ………………………………………….
2. ………………………………………..

zwanym dalej **„Wykonawcą”.**

**Postanowienia ogólne.**

**§ 1.**

1. Umowa zawarta z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników laboratoryjnych oraz materiałów eksploatacyjnych na potrzeby Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk (Oznaczenie sprawy: 7/D/2019), w zakresie części .......... zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.) - dalej zwanej „Pzp”.

**Przedmiot umowy.**

**§ 2.**

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa specjalistycznych odczynników laboratoryjnych oraz materiałów eksploatacyjnych na potrzeby prowadzenia zajęć laboratoryjnych w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk. (Oznaczenie sprawy: 7/D/2019).
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie odpowiedniej jakości, wolny od wad, spełniający wszelkie normy i parametry określone przez prawo Polskie oraz unijne w tym zakresie, posiadający wymagane prawem atesty, certyfikaty, zezwolenia (jeśli są wymagane) oraz zobowiązuje się do ich przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że zaoferowane produkty równoważne:

a. nie zakłócą prowadzonych przez Zamawiającego badań, poprzez konieczność przeprowadzania dodatkowych testów, a także weryfikacji lub kalibracji używanych urządzeń,

b. nie wpłyną jednocześnie na zwiększenie ilości stosowanych odczynników równoważnych względem pierwotnie stosowanych,

c. nie spowodują uszkodzenia używanych urządzeń, a jeśli do takiego uszkodzenia dojdzie (uszkodzenie zostanie potwierdzenie przez autoryzowany serwis producenta sprzętu), to Wykonawca przyjmie na siebie odpowiedzialność za poniesione szkody i zobowiązuje się do przywrócenia urządzeń do stanu poprzedniego, przy czym w wyniku napraw ich stan techniczny pozostanie na niezmienionym poziomie, a Zamawiający nie poniesie z tytułu napraw dodatkowych kosztów.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich czynności związanych z dostawą przedmiotu umowy.
2. Zamawiający wymaga, aby przy pierwszej dostawie Wykonawca dostarczył Zamawiającemu:
	1. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub preparatu niebezpiecznego - dla produktów posiadających w składzie substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne według ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143)
	2. Karty charakterystyki dostarczonych produktów,
	3. Instrukcje w języku polskim lub, za zgodą Zamawiającego, w języku angielskim dotyczące magazynowania i przechowywania przedmiotu umowy,
	4. Świadectwa jakości dla każdego odczynnika/materiału (jeśli dotyczy),
	5. znak CE (jeśli dotyczy).
3. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa (pomieszczenie wskazane przez Zamawiającego).
4. W chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, przedmiot umowy musi być pełnowartościowy i zdatny do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem oraz spełniać wymagania, o których mowa w Załączniku nr 1 do umowy, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
5. Do chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, Wykonawca ponosi koszty transportu przedmiotu umowy z miejsca jego odbioru, w tym także poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, do miejsca jego dostawy oraz koszty ubezpieczenia, w tym ubezpieczenia w drodze, koszty wszelkich podatków, opłat oraz należności związanych z wykonaniem umowy, w szczególności, o których mowa w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2012 r. poz. 749, z późn. zm.) oraz ustawie z dnia 19 marca 2004 r. - Prawo celne (Dz. U. z 2013 r. poz. 727, z późn. zm.) oraz odpowiada za nienaruszalność przedmiotu umowy, w szczególności za uszkodzenie lub utratę jakiejkolwiek cechy jakościowej, technicznej lub funkcjonalnej, w szczególności powodującą utratę przez przedmiot umowy gwarancji jakości (jeśli dotyczy).
6. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia wskutek wystąpienia siły wyższej. Za przypadki wystąpienia siły wyższej uważa się nieznane Stronom w chwili zawierania umowy zdarzenia, zaistniałe niezależnie od woli Stron, na których zaistnienie Strony nie miały żadnego wpływu, i którym nie mogły zapobiec oraz które uniemożliwiają wykonanie umowy jak np.: wojna, rewolucja lub zamieszki, stan wyjątkowy, stan wojenny, atak terrorystyczny, mobilizacja lub inne nieprzewidziane zarządzenia wojskowe, żałobę narodową, żałobę ogłoszoną przez władze lokalne, klęski żywiołowe takie jak trzęsienie ziemi, pożar, powódź lub inne szkody spowodowane przez wodę oraz ograniczenia wynikające z decyzji organów władzy publicznej.
7. Strona powołująca się na siłę wyższą powinna zawiadomić w terminie możliwym do zawiadomienia drugą Stronę o zaistnieniu zdarzenia stanowiącego przypadek siły wyższej pod rygorem utraty prawa powoływania się na nią.

**Termin wykonania zamówienia.**

**§ 3.**

1. Za wykonanie zamówienia i uznanie przez Zamawiającego za należycie wykonane uznaje się przekazanie przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie do dnia 30 czerwca 2021 r.
2. Realizacja dostaw odbywać się będzie sukcesywnie (stosownie do potrzeb Zamawiającego), każdorazowo na podstawie zamówienia, w terminie do …… dni roboczych od dnia złożenia pojedynczego zamówienia.
3. Zamówienie składane będzie pocztą elektroniczną na adres e-mail: …………Wykonawcy lub poprzez formularze znajdujące się na stronie internetowej Producenta lub/i Wykonawcy pod adresem :………….
4. O terminie dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną na adres: dzialzaopatrzenia@ibib.waw.pl, nie później niż na 24 godziny przed planowaną dostawą.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w oryginalnych opakowaniach producenta.
6. Termin ważności (przydatności) każdego z elementów dostarczanego asortymentu (odczynnika laboratoryjnego/chemicznego lub materiału eksploatacyjnego) nie może być krótszy niż ¾ okresu określonego przez producenta, liczonego od dnia dostawy do Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o cenach promocyjnych, rabatach, zniżkach sezonowych, wyprzedażach itp. które dotyczyłyby zamawianych produktów, w przypadku gdy cena byłaby korzystniejsza niż cena podana w ofercie Wykonawcy.
8. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Zamawiającego jest: …………………….….., e-mail: .....................
9. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Wykonawcy jest: ……………....................., e-mail: ...............................
10. Zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłową realizację umowy, o których mowa w ust. 6 i 7 wymaga formy pisemnej.
11. Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie produktów z pozycji 1,10,13,16,18,19 z części 5 zamówienia bez terminów ważności, ale z 30 dniowym okresem gwarancji na przeżywalność materiałów biologicznych, przy czym pierwszy dzień gwarancji jest tożsamy z dniem otrzymania przesyłki.
12. Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie produktów z pozycji poz. 2-9,11,12,14,15,17 z części 5 z minimum 3-miesięcznym okresem ważności od daty dostawy.

**Wynagrodzenie.**

**§ 4.**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie ……………… złotych brutto (słownie: ……………………), w tym VAT w kwocie …………………zł, przy stawce podatku VAT – ……. % - dalej zwanego „wynagrodzeniem”.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi każdorazowo w terminie …………. dni od dnia przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu oraz złożenia Zamawiającemu faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
3. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za każdy dzień zwłoki.
4. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający może potrącać kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonywania umowy na podmioty trzecie.
7. Dopuszcza się zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany:
	1. stawki podatku od towarów i usług,
	2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na pod-stawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
	3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

**Reklamacje.**

**§ 5.**

1. W przypadku braków ilościowych lub wad jakościowych stwierdzonych w dostawie Zamawiający, zawiadamia o tym Wykonawcę, w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania przedmiotu umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznej wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, zgodny z wymaganiami Zamawiającego, nie później niż w terminie do 5 dni roboczych (w przypadku części 5 oraz 9 zamówienia - do 25 dni roboczych) od dnia otrzymania zgłoszenia o wadach dostarczonego przedmiotu umowy.

3. W przypadku braków ilościowych Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dostarczenia brakującej ilości, nie później niż w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o brakach w ilości dostarczonego przedmiotu umowy.

4. W przypadku zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego, płatność faktury dotyczącej reklamowanego przedmiotu umowy zostanie wstrzymana i prolongowana do czasu wyjaśnienia i dostarczenia właściwego przedmiotu umowy.

**Kary umowne.**

**§ 6.**

1. Ustala się następujące kary umowne i ich wysokości:
	1. za nie przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2 % wartości pojedynczego zamówienia, za każdy dzień opóźnienia,
	2. za nie wykonanie przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej/wymiany wadliwego przedmiotu umowy/dostarczenia brakującej ilości przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2 % wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej,
	3. za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości niezrealizowanej części zamówienia,
	4. za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości niezrealizowanej części zamówienia.
2. Zamawiający może potrącać kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Stronom przysługuje odszkodowanie do wysokości rzeczywiście poniesionej i udokumentowanej szkody także w przypadkach naruszenia przez drugą stronę umowy, za które umowa nie przewiduje kar umownych. Brak szkody nie wyłącza odpowiedzialności z tytułu kar umownych.

Całkowita łączna odpowiedzialność Wykonawcy jest ograniczona do kwoty 400 000 GBP lub równoważności tej kwoty w EUR, lub PLN, przy czym Zamawiający ma obowiązek minimalizować wysokość grożącej szkody.

**Zmiany umowy.**

**§ 7.**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień Umowy w formie aneksu na podstawie art. 144 Ustawy Pzp, a w szczególności gdy:

1. zaistnieją zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależne od Stron, które uniemożliwiłyby terminowe wykonanie zobowiązań. W takim przypadku Strony zgodnie ustalą zasadność i możliwość wydłużenia terminu realizacji Umowy o czas faktycznego wstrzymania realizacji ze względu na zaistnienie zdarzeń o charakterze siły wyższej,
2. nastąpi ustawowa zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT), przy czym zmianie ulegną wyłącznie ceny jednostkowe brutto, natomiast cena jednostkowe netto pozostaną bez zmian,
3. nastąpi zmiana producenta przedmiotu umowy, w związku z zaprzestaniem produkcji lub dystrybucji przedmiotu umowy, pod warunkiem zaoferowania produktu o parametrach równorzędnych lub wyższych niż oferowany pierwotnie. Powyższe zmiany nie mogą skutkować zmianą cen jednostkowych podanych w ofercie i nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego,
4. nastąpi zmiana:
	1. wielkości/liczby opakowań, przy zachowaniu ceny proporcjonalnej do oferowanej wielkości/liczby opakowań ,
	2. ilościowa asortymentu w poszczególnych pozycjach w załączniku 1 do umowy, polegająca na zwiększeniu/zmniejszeniu wskazanych tam ilości,
	3. w związku z pojawieniem się na rynku produktów o parametrach lepszych niż wskazane w ofercie,
	4. w postaci zmniejszenia cen jednostkowych przedmiotu umowy,
	5. odczynników na inne o parametrach nie gorszych niż przedstawione w ofercie, w przypadku braku aktualnego dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie Rzeczpospolitej Polskiej .

**Odstąpienie od umowy.**

**§ 8.**

1. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacjach określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym:
	1. w przypadku naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę,
	2. gdy Wykonawca nie rozpoczął lub zaniechał wykonywania umowy bez uzasadnionych przyczyn,
	3. jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy tak, że uniemożliwi to wykonanie umowy,
	4. jeżeli wykonywanie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym również w związku z likwidacją działalności Wykonawcy, wszczęciem postępowania egzekucyjnego albo upadłościowego.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 Zamawiający przed odstąpieniem wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia, w wyznaczonym terminie. Zamawiającemu będzie służyć odstąpienie w terminie 7 dni po upływie terminu wyznaczonego w wezwaniu.

**Postanowienia końcowe.**

**§ 9.**

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy. W przypadku zawiadomienia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy, pisma doręczone pod dotychczasowy adres uważa się za doręczone prawidłowo.
2. Strony ustalają, że spory wynikające z umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają w szczególności ustawa - Prawo zamówień publicznych oraz ustawa - Kodeks cywilny.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**