**UMOWA NR ……………….**

zawarta w Warszawie, w dniu …………. 2020 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.**

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: DT.OT/221/11/2020), w zakresie **części 1-23**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) - 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: DT.OT/221/11/2020).
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 (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).

lub, w przypadku dokumentów wskazanych w pkt. a, b, i d Wykonawca zapewni stały dostęp Zamawiającemu (24h, 7 dni w tygodniu) do kart charakterystyki produktu oraz świadectw jakości na swojej stronie internetowej, a na żądanie Zamawiającego niezwłocznie dostarczy je drogą e-mailową lub w formie wydrukowanej.

1. 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).
2. W chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, przedmiot umowy musi być pełnowartościowy i nadający się 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.
3. 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).
4. 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.
5. 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 września 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. W przypadku produktów specyficznych będących materiałem biologicznym lub posiadających krótki termin ważności wynikający z ich charakterystyki, dopuszcza się 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 (dotyczy np. pozycji 1 i 4 z części 13 oraz pozycji 1 z części 18).
9. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Zamawiającego jest: …………………….….., e-mail: .....................
10. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Wykonawcy jest: ……………....................., e-mail: ...............................
11. Zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłową realizację umowy, o których mowa w ust. 9 i 10 wymaga formy pisemnej.

**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 (lub przesłania w formie elektronicznej na adres e-mail: …………… 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 nie wyraża zgody na przelew wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonywania umowy na podmioty trzecie.
6. 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 podstawie 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 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 7 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.

**Gwarancja (dotyczy pakietu 24 )**

**§ 6.**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 - miesięcznej gwarancji na sprzęt/ oprogramowanie stanowiący przedmiot umowy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się:
3. w dniu następnym po dniu przekazania sprzętu/oprogramowania Zamawiającemu,
4. w dniu następnym po dniu usunięcia wad lub usterek,
5. w dniu następnym po dniu dokonania naprawy gwarancyjnej.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli roszczenie z tytułu gwarancji zostało zgłoszone przed upływem tego terminu.
7. Wszystkie czynności serwisowe w okresie gwarancji będą wykonywane nieodpłatnie.
8. Strony ustalają następujące warunki wykonywania gwarancji:
9. Wykonawca w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do wykonania lub zapewnienia wykonania napraw gwarancyjnych sprzętu/oprogramowania,
10. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu możliwość zgłaszania napraw gwarancyjnych - przez 24 godziny na dobę w dni robocze,
11. czas reakcji na zgłaszane naprawy gwarancyjne – 24 godziny w dni robocze, liczony od chwili zgłoszenia naprawy gwarancyjnej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: ……………@……………………..,
12. czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 45 dni roboczych od dnia zgłoszenia naprawy gwarancyjnej,
13. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu/oprogramowania na nowy po pierwszej nieskutecznej jego naprawie gwarancyjnej,
14. Wymieniony w ramach naprawy gwarancyjnej przedmiot umowy lub element składowy sprzętu/oprogramowania musi spełniać wymagania Zamawiającego,
15. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym dostępność części zamiennych, w okresie 5 lat od przekazania sprzętu/oprogramowania Zamawiającemu.
16. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek:
	1. działania siły wyższej,
	2. używania sprzętu/oprogramowania w sposób niezgodny z wymogami producenta lub zwłoki w zgłoszeniu wady przez Zamawiającego Wykonawcy.
17. Najpóźniej wraz z dniem przekazania sprzętu/oprogramowania Zamawiającemu, Wykonawca przekazuje karty gwarancyjne sprzętu/oprogramowania w języku polskim lub angielskim.
18. W przypadku zaistnienia wad ujawnionych w okresie gwarancji, które nie kwalifikują się do usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy lub jego części.

**Kary umowne.**

**§ 7.**

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 netto pojedynczego zamówienia, za każdy dzień opóźnienia,
	2. za nie wykonanie przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przez Wykonawcę naprawy gwarancyjne,
	3. za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości netto 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 netto niezrealizowanej części zamówienia,
	5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10 % wartości netto 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.

**Zmiany umowy.**

**§ 8.**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień Umowy w formie aneksu w szczególności gdy:

1. zaistnieją zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależne od Stron, które uniemożliwiły
2. 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,
3. 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,
4. 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,
5. 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.**

**§ 9.**

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.**

**§ 10.**

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**