**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”**

**Przedmiot umowy.**

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest:

a) dostawa urządzenia - analizatora parametrów krytycznych wraz z materiałami niezbędnymi do uruchomienia tego analizatora, instalacja i uruchomienie analizatora, szkolenie z zakresu obsługi,

b) sukcesywna dostawa materiałów (odczynników laboratoryjnych/chemicznych, materiałów eksploatacyjnych) pozwalających na wykonanie pełnego zakresu oznaczeń w 600 próbkach, zwanych dalej „materiałami”

na potrzeby Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN w Warszawie.

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy (materiały) będzie odpowiedniej jakości, dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie Rzeczpospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, 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.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy (urządzenie) będzie dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie Rzeczpospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oznaczony znakiem CE, o ile oznaczenie dotyczy danego przedmiotu umowy, pozbawiony jakichkolwiek ograniczeń, w szczególności kodów serwisowych lub innych blokad oraz ograniczeń prawnych, które utrudniałyby lub uniemożliwiałyby Zamawiającemu korzystanie z urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem, nie obciążony prawami osób trzecich. Wykonawca zapewni dostęp do serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.
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. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich czynności związanych z dostawą, instalacją i konfiguracją urządzenia zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, do wykonania badań testowych potwierdzających oferowaną funkcjonalność urządzenia oraz do przeprowadzenie nieodpłatnego szkolenia teoretycznego i praktycznego w zakresie obsługi urządzenia, w uzgodnionym terminie, w miejscu instalacji urządzenia.
5. W trakcie instalacji urządzenia Wykonawca jest zobowiązany do zachowania najwyższej staranności, zgodnie z obowiązującymi normami, aprobatami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa.
6. Wykonawca przekaże Zamawiającemu instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim i/lub angielskim.
7. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest Klinika Nefrologii, Dializoterapii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Banacha 1A (pomieszczenie wskazane przez Zamawiającego).
8. W chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, przedmiot umowy musi być kompletny i zdatny do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem oraz spełniać wymagania, o których mowa w Załączniku nr 1 do umowy, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
9. 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: wojnę, rewolucję lub zamieszki, stan wyjątkowy, stan wojenny, atak terrorystyczny, mobilizację 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.
10. 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.
11. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu nr 10/D/2019.

**Termin wykonania zamówienia.**

**§ 2.**

1. Za wykonanie zamówienia i uznanie przez Zamawiającego za należycie wykonane uznaje się:
2. dostawę analizatora parametrów krytycznych w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy,
3. sukcesywną dostawę materiałów w terminie do 60 dni od dnia dostarczenia urządzenia.
4. Realizacja dostaw materiałów pozwalających na wykonanie pełnego zakresu oznaczeń (docelowo w 600 próbkach krwi) odbywać się będzie sukcesywnie, stosownie do potrzeb Zamawiającego, każdorazowo na podstawie pojedynczego zamówienia, w terminie do 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.
5. Pojedyncze zamówienia będą składane pocztą elektroniczną na adres e-mail: .............................................. Wykonawcy.
6. O terminie dostawy i instalacji urządzenia – analizatora parametrów krytycznych Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną na adresy e-mail: ………………….. nie później niż 3 dni przed dostawą.
7. O terminie każdorazowej dostawy materiałów Wykonawca zawiadomi Zamawiającego drogą elektroniczną na adres: ........................................................., nie później niż na 24 godziny przed planowaną dostawą.
8. Termin ważności (przydatności) każdego z materiałów nie może być krótszy niż 80% okresu określonego przez producenta, liczonego od dnia dostawy do Zamawiającego.
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-mial: ........................................... .
11. Zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłową realizację umowy, o których mowa w ust. 7 i 8 wymaga formy pisemnej.
12. Przekazanie urządzenia – analizatora parametrów krytycznych Zamawiającemu następuje po jego odbiorze i stwierdzeniu w protokole odbioru, że urządzenie jest kompletne i zdatne do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem i Załącznikiem nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
13. Za przekazanie urządzenia - analizatora parametrów krytycznych Zamawiającemu uznaje się podpisanie protokołu odbioru.
14. Protokół odbioru urządzenia zawiera co najmniej:
15. datę sporządzenia,
16. opis odbieranego urządzenia,
17. termin dostawy odbieranego urządzenia,
18. stwierdzenie odbioru kompletnego i zdatnego do użytku urządzenia, zgodnie z jego przeznaczeniem i Załącznikiem nr 1 do umowy , bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów albo stwierdzenie, że odbiór urządzenia nie jest możliwy z podaniem uzasadnienia niemożności odbioru,
19. zastrzeżenia dotyczące przedmiotu odbioru,
20. termin usunięcia wad lub usterek,
21. podpisy osób uprawnionych do odbioru czynności, których protokół dotyczy i podpisania protokołu.
22. Załącznikami do protokołu są opinie, oświadczenia, wnioski oraz inne dokumenty i informacje składane w toku odbioru zainstalowanego urządzenia.
23. Podpisanie protokołu odbioru nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady urządzenia w okresie gwarancji i rękojmi.

**Wynagrodzenie.**

 **§ 3.**

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 w terminie 30 dni od dnia przekazania urządzenia – analizatora parametrów krytycznych oraz każdorazowo w w/w terminie po dostarczeniu materiałów Zamawiającemu oraz złożeniu 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. Skutki zmiany ustawowej stawki podatku VAT obciążają Wykonawcę. Jeżeli w okresie obowiązywania umowy wzrośnie ustawowa stawka podatku VAT, Wykonawca tak ustala kwotę wynagrodzenia netto, aby kwota wynagrodzenia brutto od dnia obowiązywania nowej ustawowej stawki podatku VAT nie uległa zmianie.
6. Zamawiający może potrącać kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności Wykonawcy na podmioty trzecie.

**Gwarancja.**

**§ 4.**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na urządzenie - analizator parametrów krytycznych.
2. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
3. w dniu następnym po dniu przekazania urządzenia Zamawiającemu, jeżeli w protokole odbioru nie zostaną stwierdzone wady lub usterki przedmiotu umowy,
4. w dniu następnym po dniu usunięcia wad lub usterek stwierdzonych w protokole odbioru przedmiotu umowy.
5. w dniu następnym po dniu dokonania naprawy gwarancyjnej.
6. Za dzień, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru. Za dzień usunięcia wad lub usterek, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 uznaje się dzień wskazany w protokole lub innym dokumencie stwierdzającym usunięcie przez Wykonawcę wad i usterek.
7. 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.
8. Wszystkie czynności serwisowe, dotyczące przedmiotu umowy, w tym wymagane przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane nieodpłatnie.
9. Strony ustalają następujące warunki wykonywania gwarancji:
10. Wykonawca w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do:
11. wykonania lub zapewnienia wykonania naprawy gwarancyjnej oraz dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy o parametrach nie gorszych niż urządzenie podlegające naprawie gwarancyjnej,
12. świadczenia usługi wsparcia technicznego lub zapewnienia świadczenia takiej usługi w terminie okresu gwarancyjnego.
13. czas reakcji na zgłaszane naprawy gwarancyjne – 3 dni robocze, liczony od chwili zgłoszenia naprawy gwarancyjnej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: ……………
14. czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 10 dni roboczych dni od dnia zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
15. Zgłoszenie naprawy gwarancyjnej zawiera co najmniej:
16. imię i nazwisko zgłaszającego,
17. opis wady lub usterki stanowiącej przedmiot zgłoszenia,
18. Naprawę gwarancyjną uznaje się za wykonaną z chwilą podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu stwierdzającego wykonanie naprawy gwarancyjnej.
19. Wymieniony w ramach naprawy gwarancyjnej przedmiot umowy lub jego element musi spełniać wymagania Zamawiającego.
20. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej, na warunkach określonych w umowie, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia wykonania naprawy gwarancyjnej innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim zawiadomieniu o tym Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zwraca Zamawiającemu koszty naprawy gwarancyjnej wykonanej przez inny podmiot w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do ich zwrotu.
21. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym dostępność części zamiennych, w okresie 4 lat od przekazania urządzenia Zamawiającemu.
22. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne urządzenia niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji urządzenia.
23. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów serwisu gwarancyjnego, w tym kosztów dojazdu i zakwaterowania serwisanta, transportu elementów do miejsca naprawy gwarancyjnej i z powrotem, sprowadzenia i dostarczenia naprawionego lub nowego urządzenia lub jego elementów.
24. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt dokona wszystkich wymaganych przeglądów, w celu zachowania gwarancji, w wymaganym zakresie i terminach.
25. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek:
	1. działania siły wyższej,
	2. używania urządzenia w sposób niezgodny z wymogami producenta lub zwłoki w zgłoszeniu wady przez Zamawiającego Wykonawcy.
26. Najpóźniej wraz z dniem podpisania protokołu odbioru urządzenia, Wykonawca przekazuje kartę gwarancyjną urządzenia w języku polskim lub angielskim.
27. W przypadku zaistnienia wad ujawnionych w okresie gwarancji, które nie kwalifikują się do usunięcia, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy lub jego części.
28. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji, niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

**Kary umowne.**

**§ 5.**

1. Ustala się następujące kary umowne i ich wysokości:
2. za nie przekazanie przez Wykonawcę urządzenia Zamawiającemu w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2 % wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia,
3. za nie wykonanie przez Wykonawcę naprawy gwarancyjnej urządzenia w terminie określonym w umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,1% wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia,
4. za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia,
5. za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia,
6. Zamawiający może potrącać kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
8. 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.
9. Brak szkody nie wyłącza odpowiedzialności z tytułu kar umownych.

**Zmiany umowy.**

**§ 6.**

1. Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy stanowiące podstawę zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, mogą mieć miejsce w przypadku:
2. wystąpienia siły wyższej,
3. utrudnień w transporcie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 - 2, za zgodą stron umowy termin wykonania przedmiotu umowy przedłuża się o:
5. czas trwania siły wyższej oraz czas niezbędny na usunięcie szkód powstałych wskutek działania siły wyższej,
6. czas trwania utrudnień, o których mowa w ust. 1 pkt 2.
7. W przypadku zaprzestania produkcji przedmiotu umowy Zamawiający dopuszcza zmianę na inny, o parametrach technicznych oraz cechach funkcjonalnych nie gorszych niż przedmiot umowy oferowany przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy nie ulega zmianie.

**Odstąpienie od umowy.**

**§ 7.**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
	1. w przypadku naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę,
	2. gdy Wykonawca nie rozpoczął lub zaniechał wykonywania umowy bez uzasadnionych przyczyn,
	3. jeżeli w stosunku do Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie naprawcze lub egzekucyjne,
	4. jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia całości majątku Wykonawcy, w tym również gdy zostanie wydany nakaz zajęcia części majątku Wykonawcy, tak że uniemożliwi to wykonywanie umowy,
	5. jeżeli zostanie wydane postanowienie o ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
	6. nastąpi zakończenie (likwidacja) działalności prowadzonej przez Wykonawcę.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 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.**

**§ 8.**

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy. W przypadku zawiadomienia Zamawiającego o zmianie adresu siedziby Wykonawcy, pisma doręczone przed otrzymaniem zawiadomienia, na dotychczasowy adres uważa się za doręczone prawidłowo.
2. Strony ustalają, że wszelkie spory, których Stronom nie uda się rozwiązać polubownie będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz innych stosownych ustaw.
4. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**