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:
2. dostawa systemu do diagnostyki naczyń krwionośnych (zwanego dalej „systemem”) wraz z instalacją i uruchomieniem,
3. wykonanie badań testowych potwierdzających oferowaną funkcjonalność systemu,
4. przeprowadzenie nieodpłatnego szkolenia w miejscu instalacji, w zakresie obsługi systemu, w terminie wskazanym w § 3 ust. 1,
5. zapewnienie wsparcia aplikacyjnego

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

1. Ilekroć w umowie jest mowa o systemie należy przez to rozumieć również każdy element składowy systemu, wskazany w Załączniku nr 1 do IWZ.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest nowy, nie był przedmiotem wystaw, 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 systemu 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 spoza 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 opisanych w § 1 ust. 1, w tym związanych z dostawą, instalacją i konfiguracją systemu zgodnie z zaleceniami Zamawiającego oraz do wykonania badań testowych potwierdzających oferowaną funkcjonalność systemu.
5. W trakcie instalacji systemu Wykonawca jest zobowiązany do zachowania najwyższej staranności, zgodnie z obowiązującymi normami, aprobatami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa.
6. Wykonawca przekaże Zamawiającemu instrukcję/e obsługi systemu w języku polskim i/lub angielskim.
7. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, ul. Jaczewskiego 8, Lublin (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. Za zapewnienie wsparcia aplikacyjnego, o którym mowa w ust. 1 pkt 4), uznaje się udzielanie telefonicznie lub drogą elektroniczną konsultacji dotyczących obsługi i funkcjonowania systemu, w okresie 24 miesięcy od dnia zakończenia szkolenia.
10. 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.
11. 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.
12. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu nr 16/D/2019.

**Termin wykonania zamówienia.**

**§ 2.**

1. Za wykonanie zamówienia i uznanie przez Zamawiającego za należycie wykonane uznaje się przekazanie systemu Zamawiającemu w terminie do 40 dni od dnia podpisania umowy.
2. O terminie dostawy i instalacji systemu Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną na adresy e-mail: ………………….. nie później niż 3 dni przed dostawą/ instalacją.
3. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Zamawiającego jest: ..................................................., e-mail: ........................................... .
4. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację umowy ze strony Wykonawcy jest: ..................................................., e-mail: ........................................... .
5. Zmiana osób odpowiedzialnych za prawidłową realizację umowy, o których mowa w ust. 3 i 4 wymaga formy pisemnej.
6. Przekazanie systemu Zamawiającemu następuje po jego odbiorze i stwierdzeniu w protokole odbioru, że system jest kompletny i zdatny do użytku, zgodnie z jego przeznaczeniem i Załącznikiem nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
7. Za przekazanie systemu Zamawiającemu uznaje się podpisanie protokołu odbioru.
8. Protokół odbioru systemu zawiera co najmniej:
9. datę sporządzenia,
10. opis odbieranego systemu,
11. termin dostawy odbieranego systemu,
12. stwierdzenie odbioru kompletnego i zdatnego do użytku systemu, zgodnie z jego przeznaczeniem i Załącznikiem nr 1 do umowy, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów albo stwierdzenie, że odbiór systemu nie jest możliwy z podaniem uzasadnienia niemożności odbioru,
13. zastrzeżenia dotyczące przedmiotu odbioru,
14. termin usunięcia wad lub usterek,
15. podpisy osób uprawnionych do odbioru czynności, których protokół dotyczy i podpisania protokołu.
16. Załącznikami do protokołu są opinie, oświadczenia, wnioski oraz inne dokumenty i informacje składane w toku odbioru zainstalowanego systemu.
17. Podpisanie protokołu odbioru nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady systemu w okresie gwarancji i rękojmi.

**Szkolenia obejmujące użytkowanie systemu.**

 **§ 3.**

1. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia nie później niż w terminie do 30 dni od dnia przekazania systemu Zamawiającemu.
2. Poprzez szkolenie rozumie się zajęcia odbywające się w miejscu instalacji i trwające co najmniej 4 godz. zegarowe.
3. Wykonawca ponosi koszty pobytu osób wyznaczonych do przeprowadzenia szkolenia, w tym koszty zakwaterowania, wyżywienia, nabycia i transportu materiałów i sprzętu niezbędnych do przeprowadzenia szkolenia, w tym materiałów eksploatacyjnych oraz sporządzenia zaświadczeń potwierdzających ukończenie szkolenia (zaświadczenie).
4. Zaświadczenie zawiera co najmniej nazwę i siedzibę firmy szkolącej, imię i nazwisko prowadzącego szkolenie, program szkolenia oraz imię i nazwisko osoby, która ukończyła szkolenie.
5. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w terminie 14 dni od dnia zakończenia szkolenia.

**Licencje.**

 **§ 4.**

1. Wykonawca oświadcza, że ma prawa do dystrybucji systemów medycznych razem z ich oprogramowaniem, z którego Zamawiający ma prawo korzystania w ramach licencji udzielanych przez producenta dla każdego z elementów systemu. W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, związane z wprowadzeniem systemu do obrotu na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu i zwalnia Zamawiającego od jakiejkolwiek odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich.
2. Najpóźniej wraz z przekazaniem systemu Zamawiającemu, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu nieodpłatnie licencje producenta na korzystanie z oprogramowania systemu lub składa oświadczenia o nabyciu przez Zamawiającego odpowiednich licencji producenta wraz z zakupem systemu.
3. Zamawiający nabywa również prawo do rozpowszechniania bez ograniczeń wszelkich informacji, danych i zestawień utworzonych za pomocą oprogramowania systemu na wszelkich polach eksploatacji.
4. Wykonawca ponosi koszty aktualizacji oprogramowania systemu w okresie jego gwarancji.

**Wynagrodzenie.**

 **§ 5.**

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 systemu 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. 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.**

**§ 6.**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 - miesięcznej gwarancji na system do diagnostyki naczyń krwionośnych.
2. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
3. w dniu następnym po dniu przekazania systemu 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.

W okresie 24 miesięcznej gwarancji, w sytuacji awarii systemu bieg terminu gwarancji i rękojmi ulega zawieszeniu od terminu zarejestrowanego zgłoszenia awarii do czasu usunięcia usterki potwierdzonej w protokole stwierdzającym jej wykonanie.

1. 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.
2. 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.
3. Wszystkie czynności serwisowe, dotyczące przedmiotu umowy, w tym wymagane wg. zaleceń producenta przeglądy konserwacyjne w okresie 24 miesięcznej gwarancji będą wykonywane na koszt Wykonawcy.
4. Strony ustalają następujące warunki wykonywania gwarancji:
5. Wykonawca w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia do:
6. wykonania lub zapewnienia wykonania naprawy gwarancyjnej oraz dostarczenia systemu/elementu systemu zastępczego na czas naprawy o parametrach nie gorszych niż system/element systemu podlegający naprawie gwarancyjnej,
7. świadczenia usługi wsparcia technicznego lub zapewnienia świadczenia takiej usługi w terminie okresu gwarancyjnego.
8. czas reakcji na zgłaszane naprawy gwarancyjne – 3 dni robocze, liczony od chwili zgłoszenia naprawy gwarancyjnej drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: ……………
9. czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 14 dni roboczych dni od dnia zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
10. Zgłoszenie naprawy gwarancyjnej zawiera co najmniej:
11. imię i nazwisko zgłaszającego,
12. opis wady lub usterki stanowiącej przedmiot zgłoszenia.
13. Naprawę gwarancyjną uznaje się za wykonaną z chwilą podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu stwierdzającego wykonanie naprawy gwarancyjnej.
14. Wymieniony w ramach naprawy gwarancyjnej przedmiot umowy lub jego element musi spełniać wymagania Zamawiającego. W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca wraz z dostarczeniem nowego przedmiotu umowy lub jego elementu składowego udziela 24 miesięcznej gwarancji na nowy przedmiot umowy lub jego element składowy.
15. 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.
16. Miejscem użytkowania systemu jest terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku konieczności wysyłki systemu w celu wykonania naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej systemu lub jego elementów poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca w ramach umowy zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny również poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych w okresie 4 lat od przekazania systemu Zamawiającemu.
17. 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 systemu lub jego elementów (na terytorium oraz poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej).
18. W okresie 24 miesięcznej gwarancji Wykonawca na swój koszt dokona wszystkich zalecanych przez producenta przeglądów, w celu zachowania gwarancji, w wymaganym zakresie i terminach.
19. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek:
	1. działania siły wyższej,
	2. używania systemu w sposób niezgodny z wymogami producenta lub zwłoki w zgłoszeniu wady przez Zamawiającego Wykonawcy.
20. Najpóźniej wraz z dniem podpisania protokołu odbioru systemu, Wykonawca przekazuje kartę/y gwarancyjną/e systemu/elementów systemu w języku polskim lub angielskim.
21. W przypadku zaistnienia wad ujawnionych w okresie gwarancji, które nie kwalifikują się do usunięcia, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu umowy lub jego części.
22. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu gwarancji, niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

**Kary umowne.**

**§ 7.**

1. Ustala się następujące kary umowne i ich wysokości:
2. za nie przekazanie przez Wykonawcę systemu 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 systemu 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.**

**§ 8.**

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.**

**§ 9.**

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.**

**§ 10.**

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.
4. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY