

UMOWA

zawarta w dniu _____ w Krakowie pomiędzy następującymi Stronami:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny z siedzibą w Krakowie, 30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 73, wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000861401, NIP: 6750000088,
- reprezentowany przez: dr hab. Katarzynę Marzec - Dyrektora,

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

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

- zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

- zwanymi w dalszej części umowy łącznie **Stronami**.

§ 1

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do naniesienia powłok izolacyjnych na rdzeń elektrody metodą Atomic Layer Deposition (ALD) oraz wykonania serii badań materiałowych na próbkach materiałów wykorzystanych do budowy aplikatora do ablacji tkanek metodą nieodwracalnej elektroporacji w zastosowaniach onkologicznych.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - a) Naniesienie powłok Al_2O_3 na rdzeń elektrody wykonany z trzech materiałów: stali nierdzewnej, aluminium oraz miedzi, z wykorzystaniem metody ALD. Próbki materiałów rdzenia przeznaczone do wykonania badań, zostaną dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego. Próbki zostaną przygotowane przez Zamawiającego zgodnie z wytycznymi Wykonawcy i dostarczone Wykonawcy na koszt Zamawiającego. Przewiduje się dostawę 2 szt. próbek wykonanych z każdego materiału tj. stali nierdzewnej, aluminium oraz miedzi.
 - b) Przeprowadzenie serii badań (co najmniej jedno badanie dla próbki wykonanej ze stali nierdzewnej, miedzi i aluminium z naniesioną powłoką Al_2O_3) materiałowych wraz z dokonaniem:
 - Oceny zwilżalności powierzchni analizowanych próbek z wykorzystaniem metody siedzącej kropli;
 - Oceny morfologii oraz topografii powierzchni analizowanych próbek z wykorzystaniem SEM;
 - Oceny własności mechanicznych, w tym pomiary nanotwardości oraz adhezji powłoki do podłoża;
 - Oceny odporności korozyjnej analizowanych próbek z wykorzystaniem metody potencjodynamicznej.
 - c) Przekazanie Zamawiającemu wyników badania próbek w formie sprawozdania.

3. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w zapytaniu ofertowym, jak również treścią złożonej ofertą.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest profesjonalnym podmiotem, który w ramach prowadzonej działalności spełnia warunki niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu umowy oraz posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie i kompetencje, a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Przedmiotu umowy z zachowaniem szczególnej staranności z uwzględnieniem zawodowego charakteru swej działalności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać umowę zgodnie z niniejszą umową, złożoną ofertą, obowiązującymi przepisami, standardami, normami, etyką zawodową oraz zasadami wiedzy technicznej.

§ 3

1. W ramach realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) Zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia za należyte wykonany Przedmiot umowy na zasadach i w terminie określonym w niniejszej umowie;
 - b) Dokonania odbioru Przedmiotu umowy na zasadach określonych w umowie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag (zastrzeżeń) w zakresie prawidłowości wykonywania Przedmiotu umowy, w tym co do jego zakresu, sposobu realizacji prac – w formie pisemnej lub drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag Zamawiającego w terminie i zakresie wyznaczonym przez Zamawiającego, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu.

§ 4

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany do dnia **30 czerwca 2024 r.**
2. Przez wykonanie Przedmiotu umowy należy rozumieć wykonanie serii badań materiałowych wraz ze sporządzeniem sprawozdania, jak również podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 5

1. Po zakończeniu realizacji Przedmiotu umowy Strony przystąpią do odbioru końcowego w terminie do 3 (trzech) dni roboczych, liczonych od dnia doręczenia Zamawiającemu pisemnego, telefonicznego lub mailowego zgłoszenia wykonania przedmiotu umowy.
2. Z czynności odbioru Strony sporządzą pisemny protokół zdawczo-odbiorczy (dalej jako: „Protokół odbioru”). Protokół odbioru zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach (jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego).
3. Odbioru końcowego dokonują upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.
4. Jeżeli w trakcie czynności odbiorowych ujawnią się wady lub braki przedmiotu umowy, okoliczność tę Strony odnotują w protokole odbioru końcowego. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na usunięcie stwierdzonych wad lub braków. Usunięcie wad lub braków winno być stwierdzone protokolarnie.

§ 6

1. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wadliwe wykonanie Przedmiotu Umowy oraz udziela gwarancji jakości na wymienione elementów systemu oddymiającego. Gwarancja jakości i rękojmia obejmują wszystkie wady Przedmiotu umowy, w tym wady materiałów i urządzeń użytych do wykonania umowy.
2. W ramach udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia stwierdzonych wad Przedmiotu umowy w ciągu 2 dni roboczych po zgłoszeniu przez Zamawiającego ujawnienia wad w formie pisemnej, telefonicznej lub mailowej.
3. Okres gwarancji na dostarczone podzespoły rozpoczyna bieg w dniu podpisania Protokołu odbioru przez Zamawiającego i wygasa z upływem 12 miesięcy od dnia podpisania Protokołu odbioru.
4. Okres rękojmi za wady wynosi 24 miesiące od dnia podpisania Protokołu odbioru.
5. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 1 (jednego) dnia roboczego potwierdzić Zamawiającemu pisemnie lub mailowo otrzymanie zgłoszenia ujawnienia wad Przedmiotu umowy.
6. W przypadku, gdy z obiektywnych względów technicznych/technologicznych lub organizacyjnych, usunięcie wady w terminach, o którym mowa w ust. 2 nie będzie możliwe, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym fakcie pisemnie lub mailowo Zamawiającego, nie później niż w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od daty zgłoszenia wady i zaproponować odpowiedni termin naprawy. W takim przypadku, termin usunięcia wady wyznacza Zamawiający, uwzględniając obiektywne możliwości techniczne/technologiczne i/lub organizacyjne naprawy. W przypadku braku zawiadomienia Zamawiającego o ww. przeszkodach usunięcia wad w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od dnia zgłoszenia wad, Wykonawcę wiąże termin określony w ust. 2.
7. W przypadku, gdy oferowany przez producenta lub dostawcę materiałów lub urządzeń, termin gwarancji jakości jest dłuższy niż określony w ust. 3 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego najpóźniej do dnia odbioru końcowego wszelkie przysługujące mu uprawnienia z tytułu gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę materiałów lub urządzeń oraz przekazać Zamawiającemu wszelkie dokumenty umożliwiające mu realizację uprawnień z gwarancji.
8. Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego wszelkie uprawnienia wynikające z gwarancji udzielonych Wykonawcy przez producentów lub dostawców materiałów lub urządzeń także w przypadku rozwiązania umowy, o którym mowa w § 10 ust. 5 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w tym zakresie stosownego oświadczenia oraz przekazania Zamawiającemu dokumentów umożliwiających mu realizację uprawnień z gwarancji w terminie 14 (czternastu) dni od daty odstąpienia od Umowy.
9. Wszelkie czynności wykonywane przez Wykonawcę w ramach rękojmi i gwarancji (naprawy, przeglądy) odbywać się będą w terminach i godzinach szczegółowo ustalonych z Zamawiającym, nie powodującym - o ile to możliwe - zakłóceń w pracy Zamawiającego. Protokół odbioru wykonania prac naprawczych zostanie podpisany przez Wykonawcę oraz Przedstawiciela Zamawiającego.

§ 7

1. Z tytułu wykonania Przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie netto (słownie.....), wraz z należnym podatkiem VAT, co łącznie stanowi kwotę brutto(słownie).

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 ma charakter ryczałtowy, nie będzie podlegało zmianie w okresie obowiązywania umowy i zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania Przedmiotu umowy, wynikające z niniejszej umowy i złożonej oferty, a bez których należyte wykonanie Przedmiotu umowy byłoby niemożliwe
3. Wynagrodzenie uwzględnia również wszelkie ryzyka Wykonawcy związane z zakresem przedmiotu zamówienia.
4. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury końcowej jest sporządzony Protokół odbioru końcowego, podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.
6. Zamawiający dokona zapłaty w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze.
7. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa dokonywać przelewu wierzycelności Wykonawcy, wynikających z niniejszej umowy i związanych z nimi należności ubocznych (np. odsetek), jak również podejmować jakichkolwiek czynności prawnych ani faktycznych, w następstwie których może dojść do zmiany po stronie wierzyciela.
8. Zgoda, o której mowa w ust. 7 powyżej winna być wyrażona uprzednio, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

1. Wykonawca ma prawo realizować przedmiot zamówienia przy udziale Podwykonawców.
2. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przez Podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest podać Zamawiającemu na piśmie nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nim oraz zakres prac powierzonych do wykonania Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest również poinformować na piśmie Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w ust. 2.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
5. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, jeżeli ten realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i/lub przepisami obowiązującego prawa.

§ 9.

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych – poza karami umownymi określonymi w innych postanowieniach umowy – również w poniższych przypadkach i wysokościach.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za nieterminowe wykonanie umowy – w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze prac lub w okresie gwarancji jakości lub rękojmi za wady – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.

3. W razie naliczenia kar umownych Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia ich kwoty z faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Łączna wysokość kar umownych nie może wynosić więcej niż 0% wynagrodzenia brutto określonego w postanowieniach § 7 ust. 1 umowy. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego kary umowne.
5. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach prawa powszechnie obowiązującego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w następujących wypadkach:
 - a) zostanie wszczęta likwidacja Wykonawcy;
 - b) Wykonawca realizuje Przedmiot umowy w sposób niezgodny z umową i/lub złożoną ofertą;
 - c) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych (dwukrotnych) zastrzeżeń Zamawiającego w rażący sposób:
 - zaniedbuje zobowiązania umowne;
 - realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny ze wskazaniami Zamawiającego;
 - d) Wykonawca jest w zwłóce z wykonaniem przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym
6. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w terminie do 30 dni od dnia, w którym Zamawiający powziął wiedzę o wystąpieniu okoliczności uzasadniającej złożenie takiego oświadczenia.

§ 11

1. Strony zobowiązują się do zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku lub przy okazji wykonywania umowy, które stanowią lub mogą stanowić technologiczną, organizacyjną lub finansową tajemnicę drugiej Strony i których ujawnienie mogłoby narazić Stronę na szkodę.
2. Informacje poufne obejmują w szczególności:
 - a) wszelkie dane technologiczne, finansowe, handlowe, tajemnice handlowe, projekty, biznes plany lub inne informacje dotyczące Strony lub jej klientów lub kontrahentów;
 - b) informacje dotyczące usług, polityki cenowej, wynagrodzeń pracowników, sprzedaży, które Strony otrzymały w okresie obowiązywania umowy lub o których dowiedziały się, czy też do których uzyskały dostęp przy wykonywaniu umowy;
 - c) informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - d) wszelkie informacje i dokumenty dotyczące Strony i jej praw własności intelektualnej w rozumieniu Prawa autorskiego.
3. Informacje poufne podlegają ochronie niezależnie od formy, w jakiej zostały przekazane drugiej stronie.
4. Strony zobowiązują się wykorzystywać informacje poufne wyłącznie w celu wykonywania umowy.
5. Strony powstrzymają się wzajemnie od kopiowania i powielania w inny sposób dostarczonych przez drugą Stronę informacji poufnych lub ich części, chyba że jest to konieczne dla celu, w jakim zostały one przekazane lub innym celu związanym z wykonaniem umowy.

6. Strony zobowiązują się zwrócić sobie wszelkie dokumenty i nośniki zawierające informacje poufne na żądanie drugiej strony, a kopie takich nośników zniszczyć lub zwrócić równocześnie ze zwrotem oryginalnych nośników.
7. Obowiązek zachowania w poufności informacji poufnych jest nieograniczony w czasie.
8. Strona może ujawnić informacje poufne jedynie swoim pracownikom, podwykonawcom, kontrahentom i doradcom, którzy z uwagi na zakres swoich obowiązków bądź powierzone im zadania będą zaangażowani w realizację umowy, po poinformowaniu tych osób o charakterze informacji poufnych i zobowiązaniu do zachowania ich w tajemnicy. Za działania lub zaniechania wyżej wymienionych osób odpowiada Strona, w imieniu której wykonują one zadania związane z realizacją umowy.
9. Informacje poufne nie obejmują:
 - e) informacji, które legalnie znajdowały się w posiadaniu Strony przed podpisaniem umowy i nie były objęte obowiązkiem zachowania w tajemnicy zanim zostały jej ujawnione;
 - f) informacji uzyskanych od osób trzecich, które miały prawo ich posiadania i ujawnienia, jeśli zostały ujawnione bez naruszenia prawa;
 - g) informacji, które są dostępne publicznie, lub staną się publiczne w terminie późniejszym bez naruszania postanowień umowy.
10. Strony zwolnione będą z obowiązku zachowania w tajemnicy informacji poufnych, jeżeli obowiązek ujawnienia informacji poufnych wynikać będzie z obowiązujących przepisów prawa, orzeczenia sądu lub decyzji organu z tym, że Strona ujawniająca informację poufną zobowiązana jest do współdziałania z drugą stroną poprzez poinformowanie jej o tym fakcie, wraz ze wskazaniem podstawy prawnej lub osoby (organu) wnioskującej o udostępnienie tejże informacji, a także ujawnienia jedynie takiej części informacji poufnych, jaka jest wymagana przez prawo.
11. W przypadku naruszenia obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu, Strona dotknięta naruszeniem będzie uprawniona do żądania naprawienia szkody wynikłej wskutek tego naruszenia na zasadach ogólnych.

§ 12

12. Strony zgodnie postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej.
13. Dla celów Umowy "Siła Wyższa" oznacza zdarzenie zewnętrzne, pozostające poza kontrolą Stron oraz niewiążące się z zawinionym działaniem Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć i które uniemożliwia proces realizacji Umowy. Takie zdarzenia obejmują w szczególności: wojnę, rewolucję, pożary, powodzie, epidemie, akty administracji państwowej, itp.
14. W przypadku zaistnienia Siły Wyższej, Strona, której taka okoliczność uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wywiązanie się z jej zobowiązań, niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o takich okolicznościach i ich przyczynie. Wówczas Strony niezwłocznie ustalą zakres, alternatywne rozwiązanie i sposób realizacji Umowy. Strona zgłaszająca okoliczności musi kontynuować realizację swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim stopniu, w jakim jest to możliwe i musi szukać racjonalnych środków alternatywnych dla realizowania zakresu, jaki nie podlega wpływowi Siły Wyższej.
15. Jeżeli Siła Wyższa, będzie trwała nieprzerwanie przez okres 180 dni lub dłużej, Strony mogą w drodze wzajemnego uzgodnienia rozwiązać Umowę bez nakładania na żadną ze Stron dalszych zobowiązań oprócz płatności należnych z tytułu prawidłowo wykonanych usług.

16. Stan Siły Wyższej powoduje odpowiednie przesunięcie terminów realizacji Umowy chyba, że Strony postanowiły inaczej.

§ 13

1. Osobami upoważnionymi do kontaktu w sprawach realizacji niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
tel.: e-mail
 - b) ze strony Wykonawcy:
tel.: e-mail
2. Strony ustalają, iż wszelka korespondencja między nimi będzie prowadzona w formie pisemnej na adresy Stron podane w komparycji umowy bądź adresy e-mail przedstawicieli Stron wskazane w ust. 1 powyżej. Strony są zobowiązane do powiadamiania się wzajemnie o każdej zmianie adresu. W przypadku zaniechania powyższego obowiązku korespondencja wysłana na adres dotychczasowy uznana zostanie za skutecznie doręczoną.
3. W trakcie realizacji umowy każda ze stron zobowiązana jest przekazać drugiej stronie informacje o zmianie osoby upoważnionej do kontaktów. Zmiany osób upoważnionych do kontaktów nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają aneksu do umowy.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą poddane rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa pozostałe Zamawiający.

.....
/ZAMAWIAJĄCY/

.....
/WYKONAWCA/