*Załącznik nr 2*

*Dotyczy 21/CTWiT/2019*

**UMOWA - NR ……………………..**

zawarta dnia …………………………….. r. w Lublinie pomiędzy:

**Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie**, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, NIP: 712-010-36-92, REGON: 000001353, zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez: Rektora UMCS prof. dr hab. Stanisława Michałowskiego,

a: **…………………………………………..**, zwanym/ą dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez ……………………….,

a wspólnie zwanymi dalej „Stronami”.

Niniejsza umowa została zawarta w rezultacie przeprowadzenia postępowania o dokonanie zamówienia publicznego na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2018r, poz. 1986 z późn. zm.).

**§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do **przeprowadzenia prac badawczo - rozwojowych w zakresie zaprojektowania i wykonania struktury elektronicznej do prototypu urządzenia oraz przeprowadzenia testu elektronicznego całego urządzenia**.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 2 do Umowy
2. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z ofertą z dnia ............................. r., stanowiącą Załącznik Nr 1 do umowy.
3. Umowa jest realizowana w ramach projektu: „Inkubator Innowacyjności 2.0” realizowanego przez konsorcjum Uniwersytetu Marii Curie – Skłodowskiej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego im. Jana Pawła II oraz KUL Creative sp. z o.o., współfinansowany ze środków przeznaczonych na naukę w ramach projektu pozakonkursowego „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).

**§ 2**

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia o którym mowa w par. 1 ustęp 1 w terminie do **18.11.2019**

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością oraz oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje i zasoby techniczne niezbędne do jego wykonania.
2. Wykonawca udzieli rocznej gwarancji na wykonane prace.
3. Gwarancja o której mowa w ustępie powyżej nie obejmuje:
	1. uszkodzeń elektronicznych wynikających z niewłaściwego użytkowania takich jak błędnego podłączenia urządzeń wejścia/ wyjścia, błędnego podłączenia zasilania, przepięć, wyładowań elektrostatycznych
	2. uszkodzeń mechanicznych takich jak zadrapania, pęknięcia, wgniecenia
	3. Uszkodzeń będących skutkiem wypadku, zalania oraz czynników zewnętrznych np. trzęsienie ziemi
	4. Części zużywających się z upływem czasu np. baterii, urządzeń poddanych samodzielnym modyfikacjom, które wpłynęły na działanie i możliwości produktu i urządzeń w których został zatarty numer seryjny.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu wyników w formie:
	1. kopii elektronicznej projektu schematu ideowego całego układu elektronicznego, schematu mozaiki ścieżek (w czytelnym dla człowieka formacie pliku) i listy elementów elektronicznych użytych do montażu,
	2. kompletnego i przetestowanego obwodu elektronicznego na płytce wraz z opisem i wprowadzonym do mikrokontrolera kodem sterującym w ilości 2 sztuk,
	3. kopii elektronicznej (w czytelnym dla człowieka formacie pliku) wprowadzonego do mikrokontrolera programu sterującego urządzeniem,
	4. kopii programu, jeśli nie jest on ogólnodostępny, pozwalającego wgrać oprogramowanie do mikrokontrolera,
	5. krótkiego pisemnego raportu stwierdzającego typowe parametry elektroniczne wykonanego układu,
	6. dokumentu stwierdzającego objęcie urządzenia rocznym okresem gwarancyjnym,
5. Z przekazania w/w wyników badań Strony sporządzą Protokół przekazania.
6. Wykonawca uprawniony jest do żądania od Zamawiającego informacji i dokumentów niezbędnych do realizacji niniejszej umowy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do aktywnego uczestnictwa w pracach wykonywanych przez Wykonawcę.
8. W przypadku braku możliwości wykonania przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, jest on zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.
9. Jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy w trakcie realizacji usługi, nie zwalnia to Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**§ 4**

1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotowej umowy wynosi **brutto ……………………… zł (*słownie: …………………. zł 00/100*).**
2. W przypadku osoby fizycznej nie prowadzącej działalności gospodarczej, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia Zamawiający potrąci zgodnie z obowiązującymi przepisami i na podstawie danych przedłożonych przez Wykonawcę: zaliczkę na podatek dochodowy od osób fizycznych, składkę na powszechne ubezpieczenie zdrowotne oraz składki na ubezpieczenie społeczne [w przypadku zwolnień Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia kserokopii dokumentów uprawniających do zwolnień np.: studenci – aktualnej legitymacji studenckiej – zgodnie z ustawą o systemie ubezpieczeń społecznych z dnia 13 października 1998r. (Dz. U. z 2019r. poz. 300 j.t.) oraz ustawą z dnia 27 sierpnia 2004r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1373 j.t.).
3. Wynagrodzenie będzie wypłacone jednorazowo po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia. Wypłata nastąpi w terminie do 30 dni od dnia przedłożenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionego/nej rachunku/faktury, po
4. Faktura zostanie wystawiona nie wcześniej niż w dniu podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli obu stron protokołu należytego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 punkt 4 umowy.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

**§ 5**

* 1. Prawa majątkowe do wszelkich do wyników pracy (w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych), przedmiotów praw własności przemysłowej (w rozumieniu ustawy Prawo własności przemysłowej) oraz innych rezultatów realizacji projektu nie podlegających takiej ochronie, będą przysługiwać wyłącznie Zamawiającemu.
	2. Wykonawca zapewnia, że –wyniki realizacji prac przekazane w związku z wykonaniem Umowy nie naruszają i nie będą naruszać praw osób trzecich, a w szczególności praw autorskich i pokrewnych oraz innych praw własności intelektualnej.
	3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia o którym mowa w § 4 ust. 1 przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa majątkowe do dóbr materialnych i niematerialnych, w tym kodu źródłowego.
	4. Przeniesienie praw autorskich majątkowych, o którym mowa powyżej obejmuje w szczególności następujące pola eksploatacji:
1. trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym techniką drukarską, techniką zapisu magnetycznego, techniką cyfrową lub poprzez wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
2. wprowadzanie do obrotu, użyczanie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
3. tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu, modyfikacje lub jakiekolwiek inne zmiany),
4. rozpowszechnianie w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych,
5. prawo do wykorzystywania do celów marketingowych lub promocji, w tym reklamy, sponsoringu, promocji sprzedaży, a także do oznaczania lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, a także przedmiotów jego własności, a także dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych,
6. prawo do rozporządzania oraz prawo do ich udostępniania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji,
	1. Przeniesienie praw następuje z chwilą podpisania protokołu przekazania przez obie Strony umowy, bez konieczności dokonywania dalszych formalności.

**§ 6**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Łączna wysokość kar umownych nie może jednak przekraczać 30% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
2. W przypadku niewykonania umowy w terminie, tj. niedotrzymania terminu określonego w §2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującej Wykonawcy należności na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
5. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 7**

1. Oprócz przyczyn wynikających z obowiązujących przepisów, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
2. po ustaniu Siły Wyższej Wykonawca nie przystąpił niezwłocznie do wykonania umowy lub nie spełnił swojego świadczenia wynikającego z umowy;
3. Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami;
4. wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, w takim przypadku Wykonawca uprawniony jest do wystąpienia z roszczeniem zapłaty za wykonaną część umowy.
5. Wykonawca nie wykonana przedmiotu umowy w terminie o którym mowa w § 2
6. Oświadczenie o odstąpieniu należy złożyć na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
7. Strony przewidują możliwość rozwiązania umowy w każdej chwili na mocy porozumienia Stron.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej – w formie aneksu – pod rygorem ich nieważności.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w zakresie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy w razie niemożności ich zrealizowania z zastrzeżeniem, iż nowy termin realizacji przedmiotu umowy nie przekroczy daty **30.11.2019r**.
4. Zmiana terminu, może nastąpić na wniosek każdej ze stron, zawierający przyczynę niemożliwości realizacji zamówienia w pierwotnym terminie, z uzasadnionego powodu przedstawionego przez Wykonawcę, w szczególności może to dotyczyć choroby osoby realizującej usługę bądź też innych okoliczności niepozwalających na realizację zamówienia w pierwotnym terminie.
5. Wykonawca nie będzie uprawniony do dodatkowego wynagrodzenia z tytułu przedłużenia terminu realizacji umowy, ponad wynagrodzenie przewidywane w pierwotnym terminie jej realizacji.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w razie konieczności wprowadzenia zmian, które będą następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy.
7. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie zawierające opis proponowanych zmian i ich uzasadnienie

**§ 9**

1. Na czas działania Siły Wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie Siły Wyższej, ulegają zawieszeniu.
2. W przypadku ustania Siły Wyższej, Strony niezwłocznie przystąpią do realizacji swych obowiązków wynikających z umowy.
3. Strona umowy, która opóźnia się ze swoimi świadczeniami wynikającymi z umowy ze względu na działanie Siły Wyższej nie jest narażona na kary umowne lub odstąpienie od umowy przez drugą stronę z powodu niedopełnienia obowiązków umownych.
4. Dla potrzeb umowy, „Siła Wyższa” oznacza zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Strony i któremu nie może ona zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki, pożar.
5. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze Stron o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z umowy, w takim zakresie, w jakim jest to praktycznie uzasadnione, jak również musi podjąć wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej.
6. Jeśli w toku wykonywania umowy, Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które spowodują niemożność świadczenia usług, ma obowiązek niezwłocznego zawiadomienia o tym Zamawiającego w formie pisemnej. W zawiadomieniu określony będzie prawdopodobny czas niemożności świadczenia usług oraz jego przyczyna.

**§ 10**

1. Wszystkie informacje dotyczące Umowy, dostarczone lub ujawnione wykonawcy przez osobę ujawniającą ustnie albo na piśmie i wyraźnie oznaczone jako "Poufne", "Zastrzeżone” lub "Prywatne" pozostają własnością osoby ujawniającej. Wykonawca nie ma prawa dalej ujawnić takich informacji albo jakiejkolwiek ich części wyłączając przypadki, gdy jest to dopuszczalne na mocy niniejszej umowy.
2. Wykonawca ograniczy rozpowszechnianie takich informacji na terenie własnej instytucji ograniczając to do osób, dla których niezbędny jest dostęp do tych informacji. Wykonawca będzie wykorzystywał takie informacje jedynie w celach związanych z należytym wykonywaniem niniejszej Umowy postępując z nimi w taki sam sposób, w jaki postępuje z własnymi poufnymi informacjami o podobnej ważności, dokładając wszelkich starań, aby uniknąć ich niepotrzebnego ujawniania. Jeżeli Wykonawca powiela jakąkolwiek część tych informacji do wykorzystania w jego własnej instytucji, musi on zawsze mieć na względzie interes strony przekazującej informacje oraz na wykonanych kopiach musi wyraźnie zastrzegać prawo własności do nich strony przekazującej takie informacje. Taki obowiązek nie ujawniania informacji poufnych będzie obowiązywać nie tylko do wygaśnięcia ważności trwania niniejszej umowy, ale również przynajmniej przez 10 (dziesięć) dalszych lat albo do czasu publikacji takich informacji przez stronę upoważnioną.
3. Wykonawca poufnych informacji nie będzie związany obowiązkami poufności wynikającymi z niniejszej umowy, jeżeli:
	1. przekazane informacje nie zostały wyraźnie uznane jako poufne albo wynikające z tytułu własności w czasie ich pisemnego ujawnienia albo, gdy były ujawnione ustnie, nie zostały one określone jako mające charakter poufny;
	2. informacje były już podane do publicznej wiadomości w czasie ich ujawnienia, co może być udokumentowane przez prezentację publikacji danych informacji;
	3. informacje takie stały się publicznie dostępne bez żadnej winy ze strony ich Wykonawcy;
	4. przekazane informacje zostały uzyskane przez pracowników albo współpracowników Wykonawcy, samodzielnie i bez żadnego odwoływania się do informacji ujawnionych jako poufne, co może być udokumentowane przez prezentację wyraźnego dowodu.

**§ 11**

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie maja przepisy Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. 2017 poz. 776 oraz Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach (Dz.U. 2019 poz. 1231).
2. Wszelkie spory wynikające z realizacji umowy Strony rozstrzygać będą w miarę możliwości w sposób polubowny.
3. W przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia w sposób określony ust. 1, sprawy sporne będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. Postanowienia umowy mają charakter rozłączny, a uznanie któregokolwiek z nich za nieważne, nie uchybia mocy wiążącej pozostałych.
5. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Integralną częścią Umowy są załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**