Umowa Nr **F2/6/……./2023**

zawarta w Warszawie dnia …………..2023 r. pomiędzy:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki, al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000865821, posiadającym numer 5213910680, numer REGON: 387374918, zwanym dalej „Zamawiającym”, w imieniu którego działają:

1. Dr inż. Piotr Guzdek – p.o. Dyrektora

2. mgr Katarzyna Bednarska – Główny Księgowy

a

**…………………………….**

**…………………………….**

**…………………………….**

**……………………………**

reprezentowana przez:

………………………………… – ……………………..

zwana dalej „Wykonawcą”

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa licencji na oprogramowanie i korzystanie z bazy danych telemedycznych zgodnie z „Zaproszenie do składania ofert z dnia 01.03.2023” stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy oraz z ofertą Wykonawcy z dnia ………….2023 stanowiącą Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące wymagania:
3. Zapis i wizualizacja „na żywo” danych z trzech urządzeń w trakcie pomiaru.
4. Eksport danych do pliku CSV i .txt.
5. Obliczenia korelacyjne dla następujących parametrów chodu:
	1. Czas zetknięcia całej stopy z podłożem.
	2. Faza przenoszenia.
	3. Faza dwupodporowa.
	4. Okres kroku prawej i lewej nogi, dla uśrednionej wartości z najbardziej powtarzalnej części kroków oraz dla dowolnego wybranego obszaru kroków.
6. Wizualizacja istotnych parametrów:
	1. Rytm chodu (slajd 6 załączonej prezentacji\* systemu).
	2. Sposób chodzenia dla wybranego fragmentu pomiarów (slajd 10 załączonej prezentacji\* systemu).
	3. Ilość wydzielonej energii dla wybranego uśrednionego fragmentu pomiarów (slajd 12 i 13 załączonej prezentacji\* systemu).
7. Wizualizacja wykresów.
	1. Rysowanie wykresów dla kilku źródeł danych.
	2. Zmiana skali wykresu.
	3. Oznaczenie wyznaczonych faz kroku.
	4. Wykres uśredniony dla wybranego fragmentu zarejestrowanych krzywych (slajd 9 załączonej prezentacji\* systemu).
	5. pokazywanie/ukrywanie poszczególnych przebiegów w zależności od decyzji użytkownika.
	6. przewijanie wykresu.
	7. powiększenie zaznaczonej i wybranej za pomocą suwaków części wykresu.
8. Diagnostyka trzech wad postawy na podstawie danych zebranych z czujników systemu.
	1. Automatyczna diagnostyka płaskostopia
	2. Możliwość manualnej diagnozy, przez specjalistę, 2 innych wad postawy, na podstawie diagramów tworzonych przez system, na podstawie wzorców wad dostarczonych przez Zleceniodawcę
	3. Możliwość dalszej rozbudowy systemu w celu dalszego rozwoju diagnostyki automatycznej
9. Obsługa chmury.
	1. Widok zarządzania danymi (lista pacjentów/pomiarów).
	2. Możliwość dodania danych z istniejących plików/pomiarów (plik .CSV i pliku bazy danych\*\*).
	3. Opcja usuwania danych dla poszczególnych użytkowników.
	4. Możliwość transferu danych z/do chmury.
	5. Autentykacja/autoryzcja dostępu do danych w chmurze.
10. Aplikacja do wizualizacji i analizy danych powinna mieć możliwość dostosowania/uzupełnienia odpowiednich funkcji w przyszłości. Użytkownik powinien mieć możliwość elastycznego formułowania potrzeb, które ujawnią się w toku badań. Konieczność dodania nowych funkcji nie powinna skutkować koniecznością opracowania nowego programu.
11. Funkcjonalność portalu telemedycznego.
	1. Przechowywanie danych oraz metadanych.
	2. Prezentacja i analityka (1:1 z aplikacja) danych przez portal www.
	3. Autentykacja/autoryzacja oraz uprawnienia dostępu lekarz/pacjent.
12. Możliwość dostosowania w przyszłości interfejsu bazy danych telemedycznych do przypadków obejmujących dane pochodzące od pacjentów ze stopą koślawą oraz wydrążoną.

\* *Prezentacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa i zostanie udostępniona potencjalnemu Wykonawcy po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności z Zamawiającym.*

*\*\* Dokumentacja zawierająca opis struktury bazy danych, jak również dokumentacja dotycząca istniejących narzędzi (Piezologger oraz Piezobrowser) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i zostaną udostępnione potencjalnemu Wykonawcy po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności z Zamawiającym.*

*Zamawiający dopuszcza wcześniejsze przekazanie danych poufnych w przypadku, gdy potencjalny Wykonawca zawarł już wcześniej z Zamawiającym umowę o zachowaniu poufności.*

*Zamawiający przekaże Wykonawcy 2 komplety wkładek pomiarowych wraz z osprzętem potrzebnym do połączenia ich z komputerem jak również kod aplikacji PiezoLogger oraz PiezoBrowser po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności oraz podpisaniu umowy z Zamawiającym.*

**§ 2 Poufność**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich danych i informacji udostępnionych przez Zamawiającego, jak również wszelkich innych informacji i danych uzyskanych w związku z realizacją Umowy, w tym dotyczących Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż nie dotyczy to sytuacji, gdy ujawnienie tego rodzaju informacji dotyczy informacji koniecznych dla wykonania Umowy lub następuje w wykonaniu obowiązujących przepisów prawa, w tym wobec właściwych organów państwowych lub samorządowych w związku z wykonywaniem Umowy.
2. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego podpiszę odrębną umowę o zachowaniu poufności według wzorca Zamawiającego.
3. Zamawiający przekaże Wykonawcy 2 komplety wkładek pomiarowych wraz z osprzętem potrzebnym do połączenia ich z komputerem jak również kod aplikacji PiezoLogger oraz PiezoBrowser po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności oraz podpisaniu niniejszej umowy, w terminie 1 tygodnia od dnia podpisania umowy przez ostatnią podpisującą stronę.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu informacji poufnych w sposób i na zasadach określonych umową o zachowaniu poufności.
5. Wykonawca zwróci urządzenia/osprzęt wymienione w pkt 3 w terminie 3 miesięcy od upływu terminu realizacji umowy.

**§ 3 Wartość umowy**

1. Całkowita wartość przedmiotu umowy, wymienionego w §1 wynosi: ………………….. PLN brutto (słownie: ……………………..) w tym podatek VAT wynosi 23 % to jest ………………….. PLN (słownie: ………………………….. złotych). Wartość umowy netto wynosi: ……………………… PLN (słownie: ………………………………..).
2. Wartość przedmiotu umowy obejmuje:
3. cenę przedmiotu zamówienia,
4. dostawę systemu do siedziby zamawiającego (warunki dostawy: organizacja i koszty załadunku, transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ubezpieczenia dostawy leżą po stronie Wykonawcy wraz z ryzykiem związanym z utratą lub uszkodzeniem przedmiotu zamówienia),
5. okres gwarancji,
6. Walutą Umowy jest PLN i wszelkie płatności zgodne z warunkami Umowy będą dokonane w tej

 walucie.

 **4 Termin realizacji umowy**

Termin realizacji przedmiotu umowy wynosi do 12 tygodni od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 24.05.2023 r.

**§ 5 Warunki płatności**

Płatność zostanie dokonana w następujący sposób:

1. 100% wartości umowy ………………………….. PLN brutto (słownie: ……………………………….)– płatne przelewem bankowym do wyboru Wykonawcy czy na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury i dostarczonej do Zamawiającego czy na podstawie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych i przesłanych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane, lub usługi oraz partnerstwie publiczno–prawnym (DZ. U. z 2018 r. poz. 2191).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w terminie 10 dni od dnia otrzymania faktury.
3. Rachunek bankowy Wykonawcy jest uwzględniony w wykazie informacji o podatnikach VAT

**§ 6 Warunki dostawy**

* + - 1. Przedmiot umowy będzie zrealizowany przez Wykonawcę pod poniższym adresem:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki Oddział Kraków - Centrum Mikroelektroniki Hybrydowej i LTCC

ul. Zabłocie 39

30–701 Kraków

* + - 1. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy instrukcję w zakresie sposobu korzystania z systemu w języku polskim lub angielskim oraz przeprowadzi szkolenie.
			2. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie 90 dni od daty podpisania umowy jednak nie później niż do dnia 24.05.2023 r.
			3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu elementy wymienione w opisie przedmiotu zamówienia w tym informacje poufne, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.
			4. Zamawiający zobowiązuje się do:
1. współpracy z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu umowy;
2. dokonania odbioru zrealizowanego z należytą starannością przez Wykonawcę przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotem zamówienia;
3. zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie;

6. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z wymaganiami i zasadami określonymi Umowie.

 **7 Odbiór przedmiotu umowy**

Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru w formie pisemnej.

 **8 Gwarancja**

1. Wykonawca wystawi dokument gwarancyjny, który dostarczy wraz z przedmiotem umowy.
2. Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przedmiotu
3. Wykonawca udziela 90 dni gwarancji na naprawy wykrytych usterek oprogramowania od daty podpisania protokołu odbioru
4. Wykonawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
5. W okresie gwarancji Wykonawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 8 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
6. Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy przedmiotu Umowy.
7. Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Wykonawcy lub Producenta.
8. W okresie gwarancji, wszelkie naprawy i usługi (w tym dojazd do Zamawiającego) będą wykonywane na koszt Wykonawcy.

 **9 Siła wyższa**

1. Żadna ze Stron nie będzie uważana za naruszającą Umowę lub w inny sposób odpowiedzialna wobec drugiej Strony z powodu opóźnienia w realizacji lub niewypełnienia jej zobowiązań, o ile wynika to z działania siły wyższej.
2. Poprzez siłę wyższą rozumie się nadzwyczajne i zewnętrzne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i któremu żadna ze Stron nie mogła zapobiec, a w szczególności akty terroru, wojny, klęski żywiołowe, epidemie, powodzie, wybuchy, o ile te zdarzenia będą stanowiły przeszkodę w wykonaniu Umowy. Okoliczność wystąpienia siły wyższej musi być udokumentowana. Wykonawca zawiera niniejszą umowę w okresie trwania w skali międzynarodowej pandemii SARS-Cov-2. Wykonawca oświadcza, że w dacie zawierania niniejszej umowy wykonanie Przedmiotu umowy jak i przewidziany termin nie są zagrożone działaniem siły wyższej.
3. W przypadku działania siły wyższej, zobowiązania Strony, które nie są możliwe do spełnienia, będą zawieszone na okres działania siły wyższej i podjęte na nowo, kiedy tylko ich spełnienie będzie racjonalnie możliwe.
4. Każda ze Stron powiadomi drugą o wystąpieniu siły wyższej niezwłocznie, jednak nie później niż w okresie 3 dni od daty jej wystąpienia.
5. W przypadku, gdy Strona w terminie, o którym mowa w ust. 4, nie poinformuje drugiej Strony o działaniu siły wyższej, a także o okresie zawieszenia realizacji swoich zobowiązań oraz dacie ich ponownego podjęcia, będzie ona odpowiedzialna za wszelkie szkody poniesione przez drugą Stronę.

***§ 10 Licencja***

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, niewyłącznej, nieograniczonej czasowo i terytorialnie, z zastrzeżeniem postanowień formularza ofertowego, licencji uprawniającej do korzystania ze wszystkich elementów dokumentacji oraz oprogramowania, stanowiących utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, dostarczonego w ramach zamówienia z prawem udzielenia sublicencji, w zakresie działalności Zamawiającego, jak też na następujących polach eksploatacji:
2. wykorzystanie dostarczonej dokumentacji do obsługi urządzenia;
3. wprowadzanie i utrwalanie dokumentacji w pamięci komputera lub innych nośnikach elektronicznych, zarówno stacjonarnych jak i mobilnych;
4. zwielokrotnienie dokumentacji na wszelkich nośnikach dla potrzeb obsługi urządzenia;
5. wymiana nośników, na których utrwalono dokumentację oraz przenoszenie dokumentacji do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych.
6. Udzielona licencja obejmuje także wszelkie zmiany i aktualizacje wprowadzone przez Wykonawcę w dokumentacji w okresie gwarancji.
7. Ilekroć jest mowa o oprogramowaniu uznaje się, że Wykonawca udziela licencji niewyłącznej, nieograniczonej czasowo i terytorialnie dla tego oprogramowania lub programu komputerowego, w ramach wynagrodzenia na polach eksploatacji określonych w art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
8. Wraz z udzieleniem praw majątkowych Zamawiającemu udzielone zostaje zezwolenie do wykonywania praw zależnych do ww. oprogramowania wraz z prawem do zezwalania na wykonywanie praw zależnych przez osoby trzecie.

Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których została utrwalona dokumentacja oraz oprogramowanie.

 **11 Dane osobowe**

1. Zamawiający zobowiązuje się do wykonania w imieniu Wykonawcy obowiązku informacyjnego
o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie
do kontaktu w celu realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie
do kontaktu lub realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.
3. Obowiązek informacyjny wynika z artykułu 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego
i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązku informacyjnego dotyczącego poniżej wskazanej Klauzuli informacyjnej dla osób wskazanych przez firmy trzecie do kontaktu lub realizacji umowy zawartej z Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutem Mikroelektroniki i Fotoniki.

Zgodnie z art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki w Warszawie, ul. Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;
2. w sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi proszę kontaktować się
z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: iod@imif.lukasiewicz.gov.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla potrzeb realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
4. administrator przetwarza następujące Pani/Pana dane osobowe: imię i nazwisko, e-mail, telefon;
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą do czasu przedawnienia wzajemnych roszczeń pomiędzy stronami umowy;
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom zewnętrznym;
7. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
8. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy o ochronie danych osobowych;

 **12 Rozstrzyganie sporów**

Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem Umowy, których nie da się wyjaśnić polubownie, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.

**§ 13 Postanowienia końcowe**

1. Załącznik Nr 1 –„Zaproszenie do składania ofert z dnia 01.03.2023”stanowi integralną część niniejszej Umowy.
2. Załącznik nr 2 – „Oferta z dnia ……………..2023” stanowi integralną część niniejszej Umowy.
3. Załącznik nr 3 – „Umowa o zachowaniu poufności”.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy prawa polskiego.
5. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
8. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.

 **Wykonawca Zamawiający**