Załącznik nr 3

**WZÓR UMOWY**

**zawarta w Ożarowie Mazowieckim dnia ……. …. 2021 roku pomiędzy:**

**VIGO System Spółka Akcyjna z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim**,

ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, Wydział XIV Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000113394, posiadająca numer NIP: 5270207340, REGON: 010265179,

reprezentowaną przez

* Łukasza Piekarskiego, Członka Zarządu

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

……………………………..

zwanym dalej „Wykonawcą”

łącznie zwani „Stronami”.

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest preparatyka i wykonanie pomiarów niezbędne do realizacji przez Zamawiającego projektu pod nazwą „Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących VCSEL” w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza/2019, nr wniosku o dofinansowanie: MAZOWSZE/0032/19, umowa z dnia 21 listopada 2019 r. nr: MAZOWSZE/0032/19-00 zawarta z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pomiarów trzech próbek – struktur epitaksjalnych materiałów półprzewodnikowych III-V techniką HRTEM (High resolution transmission electron microscopy) z wykorzystaniem mikroskopu z podwójną korekcją abberacji sferycznej wyposażonego w układ detektorów EDS (Energy dispersive x-ray spectroscopy) oraz detektor HAADF (High-angle annular dark-field). Próbki zostaną dostarczone przez Zamawiającego..
3. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**
4. Zakres przedmiotu zamówienia
5. Preparatyka próbek metodą FIB
6. Określenie grubości i zawartości pierwiastków warstw nanometrycznych struktury epitaksjalnej fotodetektora supersieciowego
7. Obrazowanie STEM w trybie HAADF
8. Obrazowanie HR-STEM (HAADF) i HR-TEM z rozdzielczością minimum 75 pm
9. Mapowanie EDS z rozdzielczością lateralną wystarczającą do określenia profili zawartości pierwiastków w warstwach o minimalnej grubości 2 nm na przełomie struktur.
10. Ilościowe określenie zawartości pierwiastków w wybranych studniach InAsSb
11. Pomiary i sposób przygotowania wyników musi być zgodny z opisem przedmiotu zamówienia oraz ofertą stanowiącym załącznik do przedmiotowej umowy.
12. Wykonawca przekaże w terminie określonym w § 3 ust. 1 Przedmiot Umowy w postaci raportu na pliku w formacie PDF przesłanym na adres email: jjurenczyk@vigo.com.pl

**§ 2**

**Oświadczenia i obowiązki Stron**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami technicznymi i prawnymi przedmiotu umowy oraz posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy oraz zobowiązuje się do jego wykonania z należytą starannością.

2. Wykonawca zobowiązuje się dochować należytej staranności przy wykonywaniu przedmiotu niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia wszelkiej szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, chyba, że szkoda jest wynikiem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi winy.

3. Zamawiający zobowiązany jest do bieżącej współpracy z Wykonawcą w zakresie realizacji niniejszej umowy oraz do udzielania wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego świadczenia Przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco udzielać Zamawiającemu wszelkich informacji związanych z realizacją umowy.

**§ 3**

**Termin realizacji umowy**

1. Termin wykonania: 40 dni od dnia podpisania umowy.
2. Dostawca powinien udostępnić Zamawiającemu wyniki wykonanej usługi (**preparatyka i pomiar jednej struktury** )w postaci raportu z załączonymi wykonanymi obrazami zgodnie z **§ 1 ust 9.**
3. Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy wszelkich niezbędnych dokumentów i informacji koniecznych do wykonania przedmiotu umowy w ciągu 2 dni od podpisania niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest informować niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na niewykonanie przez niego obowiązków lub mogących mieć wpływ na niedotrzymanie przez niego terminów, co nie zwalnia go od odpowiedzialności za terminowe i należyte wykonanie umowy.
5. Należyte wykonanie umowy zostanie potwierdzone protokołem odbiorczym stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy.
6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag w zakresie Przedmiotu Umowy, Zamawiający sporządza uwagi w formie dokumentowej (skan pisma) z podaniem przyczyny, jednakże nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia doręczenia Przedmiotu Umowy. Jeżeli w terminie wskazanym w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający nie zgłosi żadnych uwag Przedmiotu Umowy uważa się za przyjęty. Uwagi do przedmiotu umowy należy zgłosić na adres mailowy: […………….](mailto:mwzorek@ite.waw.pl)
7. W przypadku, o którym stanowi ust. 6 Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do uwag Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia jego doręczenia uwag Zamawiającego Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń lub uwag do Przedmiotu Umowy, , nie czyni Zamawiającego odpowiedzialnym za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu realizacji wskazanego w par. 3 ust. 1 powyżej – za jego dotrzymanie odpowiedzialny jest wyłącznie Wykonawca, w tym w szczególności Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej za jego niedotrzymanie.

**§ 4**

**Wynagrodzenie**

* + - 1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy - preparatyki i pomiaru jednej struktury Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonanie jednej analizy w wysokości: ……………… (słownie: …………………….. zł) powiększone o należny w dniu wystawienia faktury podatek VAT.
      2. Całkowite wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi…………….……………… (słownie: …………………….. zł) powiększone o należny w dniu wystawienia faktury podatek VAT.

3. Wypłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto w ciągu 30 dni od skutecznego doręczenia faktury przez Wykonawcę i stwierdzeniu przez Zamawiającego terminowego i prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.

4. Wynagrodzenie, o którym stanowi niniejszy paragraf obejmuje wszelkie niezbędne koszty do należytego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności Zamawiający nie będzie zwracał Wykonawcy żadnych wydatków, jakie ten poczynił w celu należytego wykonania umowy.

5. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeżeli w czasie zawarcia umowy nie można było tego przewidzieć.

6. Przez skuteczne doręczenie faktury należy rozumieć doręczenie jej do siedziby Zamawiającego lub przesłanie jej na adres: invoices@vigo.com.pl.

**§ 5**

**Cesja praw i obowiązków oraz prawa autorskie**

1. Cesja wierzytelności Wykonawcy wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Z chwilą wydania Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, autorskie prawa majątkowe do elementów Przedmiotu Umowy, które mógłby nosić znamiona utworów w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w okresie trwania niniejszej umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje, z poszanowaniem osobistych praw Wykonawcy, prawo do wykorzystania całości lub poszczególnych części przedmiotu niniejszej Umowy stanowiącego utwór, na wszelkich polach eksploatacji, w szczególności:

-w zakresie utrwalania i zwielokrotniania treści przedmiotu niniejszej Umowy – wytwarzanie określona techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską oraz cyfrową;

-w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których przedmiot niniejszej Umowy utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie, najem oryginału lub egzemplarzy,

-w zakresie rozpowszechniania przedmiotu niniejszej Umowy w sposób inny niż określony powyżej – publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

-wykonywanie praw zależnych do przedmiotu umowy, w tym dokonywanie jego przeróbek i adaptacji.

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego przysługujące mu majątkowe prawa autorskie wraz z własnością wszystkich egzemplarzy na których je utrwalono.

**§ 6**

**Kary Umowne**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę wzywając go do prawidłowego jej wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu pod rygorem wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia od Umowy i naliczenia Wykonawcy kary umownej stanowiącej 20% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, w sytuacji braku wykonania umowy w trybie o którym mowa w ust. 1.

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 2 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji obowiązku Wykonawcy wynikającego z terminowego wykonania umowy w sposób wynikający z umowy, chyba że zwłoka Wykonawcy wyniknie z winy Zamawiającego – nie więcej niż 20 % Wynagrodzenia brutto.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

5. Zamawiający zachowuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżony kary umowne, na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym.

**§ 7**

**Odstąpienie od Umowy**

1. Niezależnie od postanowień przewidzianych w § 6 w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w istotnym interesie Zamawiającego, a czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w ust.1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 8**

**Poufność informacji**

Strony niniejszej umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności, co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanową inaczej.

**§ 9**

**Przedstawiciele Stron**

1. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za realizację niniejszej umowy jest: ………………….

2. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za realizację niniejszej umowy jest: ………………

3. Osoby wymienione w ust.1 i w ust.2 są uprawnione jest do uzgadniania form i metod wykonywania przedmiotu umowy, udzielania koniecznych wyjaśnień i informacji, podejmowania innych niezbędnych działań koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy.

**§ 10**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych do postanowień niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i o prawach pokrewnych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Łukasz Piekarski,

Członek Zarząd

Załączniki:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Opis przedmiotu zamówienia
3. Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 1 do umowy:

**Protokół Zdawczo-Odbiorczy**

Do umowy z dnia ……………………….. 2020 r.

sporządzony dnia ………………………………….. roku przy udziale przedstawicieli:

WYKONAWCY: ZAMAWIAJĄCEGO:

…………………………………………… ……………………………………...

Imię i nazwisko przedstawiciela: Imię i nazwisko przedstawiciela:

1.……………………………………… 1. ………………………………………

2.……………………………………… 2. ……………………………………...

3.……………………………………… 3. ………………………………………

Niniejszym protokółem stwierdza się, że Wykonawca dostarczył do siedziby Zamawiającego w Ożarowie Mazowieckim :

……………………………………………………………………….

Przekazany Przedmiot Umowy jest kompletny/nie jest kompletny zgodnie z zapisami Umowy.

Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………

Niniejszym protokołem stwierdza się, że Wykonawca wywiązał się ze zobowiązań określonych   
w umowie

…………………………………………………………………………………………………...

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY