Złącznik nr 3

Ożarów Mazowiecki, dnia ……. …. 2020 roku

**WZÓR UMOWY**

**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 niezbędna 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 preparatyka (przygotowanie lameli w technologii Xe-PFIB (skupionej wiązki jonów plazmy ksenonu)) oraz wykonanie pomiarów **dziesięciu próbek** – struktur epitaksjalnych materiałów półprzewodnikowych III-V techniką HRTEM (High resolution transmission electron microscope) z wykorzystaniem EDS (Energy dispersive x-ray spectroscopy) oraz HAADF (High-angle annular dark-field).
3. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**
4. Wykonanie lameli do badań TEM z wykorzystaniem skupionej wiązki jonów ksenonu (lub innej nie zawierającej jonów galu)
5. Określenie grubości i zawartości pierwiastków warstw nanometrycznych struktury epitaksjalnej lasera typu VCSEL
6. Obrazowanie TEM w trybie HAADF.
7. Obrazowanie z wykorzystaniem EDS do określania profili pierwiastków w przełomie struktury.
8. Pomiary i sposób przygotowania wyników musi być zgodny z opisem przedmiotu zamówienia oraz ofertą stanowiącym załącznik do przedmiotowej umowy.
9. Wykonawca przekaże w terminie określonym w § 3 ust. 1 w zw. § 3 ust 2 Przedmiot Umowy w postaci raportu na pliku w formacie PDF przesłanym na adres email: wstrupinski@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 z obowiązuje 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: 3 miesiące od dnia podpisania umowy.
2. Dostawca powinien udostępniać Zamawiającemu wyniki wykonanej usługi (**preparatyka i pomiar jednej struktury** )w postaci raportu z załączonymi wykonanymi obrazami w terminie do 14 dni od daty otrzymania od Zamawiającego poszczególnej próbki lub ich grupy.
3. Termin dostaw przez Zamawiającego poszczególnych próbek będzie ustalany na bieżąco przez Strony w toku realizacji umowy zaś ostateczny termin wykonania nie może przypaść na termin późniejszy niż wskazany ust. 1

4. Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy wszelkich niezbędnych dokumentów i informacji koniecznych do wykonania przedmiotu umowy w ciągu 3 dni od podpisania niniejszej umowy.

5. 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.

6. Należyte wykonanie umowy zostanie potwierdzone protokołem odbiorczym stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy.

7. 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: …………….

7. W przypadku, o którym stanowi ust. 6 Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do uwag Zamawiającego w terminie 7 dni roboczych od dnia jego doręczenia uwag Zamawiającego . W przypadku dokonania ww. poprawek Zamawiający nie nalicza kar umownych z tytułu przekroczenia terminu wykonania umowy.

**§ 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.Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 będzie rozliczane miesięcznie **w zależności od ilości zatwierdzonych preparatyk i pomiarów.** 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.

3. 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.

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

5. 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 odstąpienia od umowy.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy i naliczenia Wykonawcy kary umownej stanowiącej 20% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, w sytuacji braku podjęcia przez Wykonawcę działań zmierzających do wykonania umowy o którym mowa w ust. 1. Za bezskuteczne wezwanie uważa się także, sytuację, w której Wykonawca podjął działanie, jednakże wykonuje swoje obowiązki nienależycie.

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji jakiegokolwiek obowiązku Wykonawcy wynikającego z niniejszej 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 Zarządu

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 protokółem stwierdza się, że Wykonawca wywiązał się ze zobowiązań określonych w umowie w zakresie…………………………………………………………………………………………………...

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY