Załącznik nr 2

**WZÓR UMOWY**

Zawarta w dniu ……… 2021 r. w Ożarowie Mazowieckim 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, o kapitale zakładowym w wysokości 729.000,00 złotych (w całości wpłaconym),

zwaną dalej: „VIGO” lub „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

- Łukasza Piekarskiego – Członka Zarządu

a

……………………………..

zwanym dalej „Wykonawcą”,

przy czym VIGO oraz Wykonawca łącznie zwani będą w dalszej części umowy „Stronami”, a każde z osobna „Stroną”.

Zważywszy, że Wykonawca wygrał przeprowadzone na zasadzie uczciwej konkurencji postępowanie o udzielenie zamówienia, tj. złożył najlepszą ofertę w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr SDM-WS/43 z dnia 20 kwietnia 2021 r. (dalej jako: „oferta” oraz „Zapytanie Ofertowe”), która to oferta została wybrana przez VIGO, Strony zawarły umowę następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się, w ramach prowadzonej działalności gospodarczej, do świadczenia usługi profilowania wgłębnego SIMS dla wybranych elementów (O, Si, Zn, As, Al, C, P, In, Ga) w warstwach epitaksjalnych, niezbędnej 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, a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy.
2. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**
* 20 profili wgłębnych półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych III – V;
* grubość powinna być analizowana do 10 µm;
* analiza segregacji atomów matrycowych i zanieczyszczeń w rejonie międzywierzchni z rozdzielczością wgłębną 1nm;
* lateralna analiza jednorodności międzywierzchni z rozdzielczością wgłębną 2nm.

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj działania | Parametr/Funkcja |
| Analiza grubości | - do 10 µm |
| Analiza segregacji atomów matrycowych i zanieczyszczeń w rejonie międzywierzchni | - charakteryzacja międzywierzchni z rozdzielczością wgłębną 1nm |
| Lateralna analiza jednorodności międzywierzchni | - profilowanie z rozdzielczością wgłębną 2nm |

1. **Profilowanie wgłębne SIMS obejmuje 20 odrębnych profili wgłębnych w strukturach epitaksjalnych dostarczonych przez Zamawiającego.**
2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu, w terminie określonym w § 3 ust. 1 i 2, wyniki Przedmiotu Umowy w postaci raportu z wykonanej analizy w postaci pliku Excel lub txt., przesłanego 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: 5 miesięcy od dnia podpisania umowy.

2. Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu wyniki przedmiotu Umowy w postaci raportu w formie pliku Excel lub txt., przesłanego na adres e-mail wskazany w §1 ust. 4 powyżej, w terminie do 5 dni roboczych od daty otrzymania poszczególnej struktury lub ich grupy.

3. Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy wszelkich niezbędnych dokumentów i informacji koniecznych do wykonania przedmiotu umowy w ciągu 3 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 odbioru, 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 2 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 2 dni roboczych od dnia doręczenia uwag Zamawiającego. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń lub uwag do Przedmiotu Umowy, nie czyni Zamawiającego odpowiedzialnym za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu realizacji wskazanego w §3 ust. 2 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 w terminie określonym w § 3 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie jednego profilu wgłębnego w wysokości: ……………… (słownie: …………………….. zł), powiększone o należny w dniu wystawienia faktury podatek VAT.

2. Całkowite wynagrodzenie za wykonanie wszystkich 20 profili wgłębnych wynosić będzie:…………………………………………. powiększone o należny w dniu wystawienia faktury podatek VAT.

3. Wynagrodzenie będzie rozliczane miesięcznie w zależności od ilości zatwierdzonych profili wgłębnych. 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.

7. W przypadku podmiotów zarejestrowanych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej rachunek bankowy Wykonawcy musi widnieć na wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT znajdującym się na stronie: https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka pod rygorem odmowy płatności do czasu uregulowania tego postanowienia.

**§ 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 wypłaconego wynagrodzenia, autorskie prawa majątkowe do elementów Przedmiotu Umowy, który 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 Strona poinformuje o tym drugą Stronę, wzywając ją w formie dokumentowej na adres email wskazany w Umowie do prawidłowego jej wykonania w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze wskazanym w wezwaniu pod rygorem wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym.

2. Stronie przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy i naliczenia kary umownej stanowiącej 5 % całkowitego Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, w sytuacji braku wykonania umowy w trybie o którym mowa w ust. 1.

3. Strona zapłaci karę umowną w wysokości 0,5 % całkowitego Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 2 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji obowiązku wynikającego z terminowego wykonania umowy w sposób wynikający z umowy, chyba że opóźnienie wyniknie z okoliczności, za które Strona odpowiedzialności nie ponosi – nie więcej niż 5 % Wynagrodzenia brutto.

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

5. Zamawiający zachowuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżone 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.

**§ 9 Zmiany treści umowy**

**1.**  Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:

1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Zamówienia, chyba że zmiana taka znana była w chwili składania oferty;

2)niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy;

3) w toku realizacji umowy wyniknie obiektywna potrzeba przygotowania produktu lub wykonania usługi, których realizacja zostanie uzgodniona pomiędzy Stronami, niezbędna (konieczna) dla prawidłowej realizacji Zamówienia, a której Strony nie przewidziały w Opisie przedmiotu Zamówienia;

4) niezbędna jest zmiana terminu oraz zakresu realizacji umowy w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację umowy w wyznaczonym terminie, na które obie strony nie miały wpływu;

5) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy. Jako korzystniejsze dla Zamawiającego należy traktować rozwiązania odpowiadające wymaganiom Zamawiającego w większym stopniu z punktu widzenia kosztów utrzymania, funkcjonalności, jakości lub użyteczności;

6) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

(i) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

(ii) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości Zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

7)Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

(i) na podstawie postanowień umownych, zawartych w Umowie;

(ii) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,

(iii) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.

**§ 10 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.

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych do postanowień niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy prawa polskiego, w tym 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