Ożarów Mazowiecki, dnia 25 marca 2021 roku

**Zapytanie Ofertowe nr** **SDM-WS/41 z dnia 25 marca 2021 r.**

1. **Informacje ogólne**
2. Zamówienie: niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy świadczenia usługi wykonania pomiarów potrzebnych w celu kompleksowej realizacji przez VIGO System Spółka Akcyjna   
   z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim 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.
3. Zamawiający: 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).
4. **Opis przedmiotu zamówienia**
5. Przedmiotem Zamówienia jest usługa 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.
6. Przedmiotem zamówienia jest „analiza oraz merytoryczne opracowanie wyników badań struktur epitaksjalnych związków półprzewodnikowych III-V metodą spektrometrii mas jonów wtórnych" w okresie od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2021 roku – charakteryzacji metodą spektrometrii mas jonów wtórnych SIMS.
7. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**

-lateralna analiza jednorodności międzywierzchni struktur materiałów III-V;

-analiza segregacji atomów matrycowych i zanieczyszczeń w rejonie międzywierzchni;

-profilowanie wgłębne połączone z analizą lateralną rozkładu atomów.

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj działania | Parametr/Funkcja |
| lateralna analiza jednorodności międzywierzchni | - profilowanie z rozdzielczością wgłębną < 2nm |
| analiza segregacji atomów matrycowych i zanieczyszczeń w rejonie międzywierzchni | - charakteryzacja międzypowierzchni z rozdzielczością wgłębną < 1nm |
| profilowanie wgłębne połączone z analizą lateralną rozkładu atomów | - możliwość analizy 3D |

1. Analiza SIMS oraz merytoryczne opracowanie wyników badań obejmuje **50 odrębnych** struktur epitaksjalnych dostarczonych przez Zamawiającego.
2. **Wyniki badania mają być zaprezentowane w formacie pdf i przesłane na adres e-mail: wstrupinski@vigo.com.pl**
3. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent, rodzaj czy specyficzne pochodzenie należy przyjąć, że wskazane znaki towarowe, patenty, rodzaje czy pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Wszelkie wskazanie określonego typu należy traktować jako przykładowe i pomocnicze.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Podział zamówienia na części może powodować rozbieżności w osiąganych parametrach, co jest sprzeczne z celem i zakładanymi procesami w ramach projektu i jest technologicznie nieuzasadniony.

1. **Termin realizacji Zamówienia:**

Termin wykonania: od dnia zawarcia umowy do 31 grudnia 2021 r.

Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu wyniki przedmiotu zamówienia w postaci raportu (profilu wgłębnego wraz z analizą) w terminie do 5 dni roboczych od daty przekazania poszczególnej struktury lub ich grupy.

1. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania**
2. Wykonawca ubiegający się o udzielenie przedmiotowego zamówienia powinien złożyć podpisany **formularz ofertowy,** przygotowany według wzoru określonego   
   **w załączniku** **nr 1** do niniejszego Zapytania Ofertowego.
3. Niezależnie od warunków wskazanych powyżej, wykonawca:
4. powinien posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
5. powinien posiadać niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny i ludzki do wykonania Zamówienia;
6. powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia
7. nie powinien zalegać z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia społeczne.
8. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie na podstawie złożonych przez wykonawcę oświadczeń, zawartych w **załączniku nr 1** do Zapytania Ofertowego.
9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku:

podmioty te są zobowiązane do ustanowienia pełnomocnika w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia i solidarnej odpowiedzialności za jego realizację na zasadach art. 366 Kodeksu cywilnego; podmioty te, w przypadku wybrania ich oferty jako najkorzystniejszej, zobowiązane są przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę tych podmiotów;

żaden z podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania; przy ocenie oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający będzie brał pod uwagę łącznie uprawnienia Wykonawców do wykonywania działalności/czynności wchodzących w zakres zamówienia, ich łączny potencjał techniczny lub zawodowy do wykonywania zamówienia, a także ich łączną sytuację ekonomiczną lub finansową.

1. **Informacje na temat zakresu wykluczenia – podmioty powiązane**
2. Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym. Za wykonawcę powiązanego uznaje się podmiot:

a. powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;

b. będący podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub członkami jego organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;

c. będący podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;

d. będący podmiotem powiązanym osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

1. **Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców:**
2. Zamawiający wymaga aby Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z ofertą i oświadczeniami (sporządzoną zgodnie z załącznikiem **nr 1** – wzór formularza ofertowego) przedłożyli **dokument wskazujący osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy nie starszy niż 3 miesiące przed upływem terminu składnia ofert**;
3. **Oferta musi być podpisana.** Za podpisanie uznaje się własnoręczny czytelny podpis składający się co najmniej z nazwiska osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania podmiotu zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym lub innym urzędowym dokumencie wskazującym organy zarządu – właściwym dla Wykonawcy lub podpis z pieczątką imienną osoby (osób) lub inny podpis pozwalający na identyfikację podpisu;
4. Podpisany formularz ofertowy oraz inne wymagane dokumenty, muszą być złożone w formie oryginału, zaś w przypadku złożenia dokumentów drogą elektroniczną - w formie skanów w formacie PDF. **Oferta w formie skanu może być przesłana na adres mailowy wskazany w formie zwykłej lub opatrzona bezpiecznym podpisem elektronicznym potwierdzonym certyfikatem kwalifikowanym; pozostałe wymagane dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, zaś w przypadku złożenia dokumentów drogą elektroniczną w formie skanów w formacie PDF; w przypadku podpisywania dokumentów lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osoby niewymienione w dokumencie rejestracyjnym Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.**
5. **Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez wystawcę pełnomocnictwa, zaś w przypadku złożenia dokumentów drogą elektroniczną w formie skanów w formacie PDF; formularz oferty oraz opis oferty należy złożyć w języku polskim lub angielskim zgodnie z załącznikiem nr 1, wyciąg z rejestru lub pełnomocnictwo dopuszcza się w języku europejskim;**
6. Zamawiający wymaga aby wraz z ofertą Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedłożyli dokument (np. pełnomocnictwo) określający co najmniej jego zakres, strony występujące wspólnie oraz wskazujący pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (pełnomocnictwo winno być przedstawione w formie oryginału, lub kopii poświadczonej notarialnie, bądź przez jego wystawcę, zaś w przypadku złożenia dokumentów drogą elektroniczną w formie skanów w formacie PDF); w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio każdego z wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem przez każdego z nich osobno lub przez pełnomocnika mającego umocowanie do działania w imieniu danego wykonawcy; wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarnie odpowiedzialność za realizację zamówienia.
7. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają odpowiedni dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym mają siedzibę lub miejsce zamieszkania.
8. **Kryteria oceny ofert, informacje o wagach punktowych lub procentowych oraz opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert**
9. Oferty będą oceniane według kryterium ceny:

**Cena netto oferty w zakresie** **jednej analizy struktury określonej w pkt. 2 ust 2 Zapytania Ofertowego**– 100 punktów (100%);

Sposób obliczania wartości kryterium w zakresie **ceny oferty**:

Punkty dla oferty badanej = (najniższa cena netto za wykonanie jednej analizy struktury / cena netto za wykonanie jednej analizy struktury dla badanej oferty) x 100.

1% = 1 punkt.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 100.

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie największa łączna ilość uzyskanych punktów (max. 100 punktów = 100%). Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zaokrąglając od „5” w górę). Pozostałe oferty uzyskują kolejne lokaty.
2. Jeżeli nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały one złożone z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do przedstawienia, w terminie określonym przez Zamawiającego, dokumentów wskazujących parametry środowiskowo - klimatyczne, w celu wyboru oferty korzystniejszej pod względem oddziaływania na środowisko (w szczególności mniejsza energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyclingu).
3. **Termin składania ofert**
4. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **1 kwietnia 2021 r.**
5. Wykonawca powinien być związany złożoną ofertą przez okres co najmniej **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. **Sposób obliczenia ceny i przygotowania oferty**
7. Sposób obliczenia ceny:

Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować **cenę kompletną, obejmującą całkowity, łączny koszt dokonania jednej analizy, o której mowa w punkcie 2.2 Zapytania ofertowego, w tym wszelkie elementy cenotwórcze wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia.**

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyraził **cenę oferty** **w polskich złotych (PLN) lub w euro (EUR).**
2. W przypadku Wykonawców, którzy wyrażą cenę oferty w EURO, dla celów wyborów oferty, Zamawiający może przeliczyć podane kwoty waluty po średnim kursie ogłoszonym przez NBP w dniu otwarcia ofert. W przypadku braku publikacji kursu walut przez NBP w dniu, o którym mowa powyżej, Zamawiający zastosuje ostatni kurs ogłoszony przez NBP przed tym dniem. Ryzyko kursowe ponosi Zamawiający.
3. Cena oferty w przypadku Wykonawców nie mających siedziby lub miejsca zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej jest ceną netto, wyrażoną w PLN lub Euro (nie uwzględniającą podatku od towarów i usług obowiązującego w Polsce), obejmująca wszelkie koszty związane w wykonaniem zamówienia, wszystkie opłaty, podatki (bez podatku od towarów i usług VAT) i wszystkie inne koszty o jakimkolwiek charakterze, które mogą powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia. Cena musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy.
4. Wzór formularza ofertowego stanowi załącznik **nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający wymaga złożenia oferty na realizację Zamówienia z wykorzystaniem przedmiotowego wzorcowego formularza ofertowego. Formularz oferty powinien zawierać następujące załączniki:

**odpis z KRS Wykonawcy / Odpis z CEIDG Wykonawcy / inny dokument rejestrowy właściwy dla Wykonawcy wskazujący osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy nie starszy niż 3 miesiące przed terminem składania ofert; pełnomocnictwo, jeżeli oferta jest składana przez pełnomocnika; opis oferty.**

1. Ofertę należy złożyć: 1) w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: VIGO System Spółka Akcyjna, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki, przy czym w przypadku przesłania oferty pocztą dla zachowania terminu składania ofert decyduje data doręczenia oferty Zamawiającemu, lub 2) drogą elektroniczną na adres email: **vigo2020tenders@vigo.com.pl** z zastrzeżeniem maksymalnej wielkości jednej wiadomości 25 MB. lub 3) drogą elektroniczną na następujący adres e-mail: vigo2020tenders@vigo.com.pl z bezpiecznym podpisem elektronicznym potwierdzonym kwalifikowanym certyfikatem z zastrzeżeniem, że maksymalny rozmiar jednego e-maila nie może przekroczyć 25 MB - przy czym w przypadku przesłania oferty drogą elektroniczną o której mowa w pkt. 2) i 3) dla zachowania terminu składania ofert decydująca jest data zarejestrowania wiadomości e-mail na serwerach Zamawiającego z uwzględnieniem strefy czasowej Zamawiającego.
2. **Badanie ofert**
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może:

1. żądać od wykonawcy złożenia wyjaśnień dotyczących treści oferty   
   w wyznaczonym terminie;
2. żądać od wykonawcy uzupełnienia lub naprawienia braków w nadesłanej dokumentacji - w wyznaczonym terminie;
3. poprawiać oczywiste omyłki pisarskie lub rachunkowe oraz inne omyłki niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zawiadamiając o tym wykonawcę.

Brak odpowiedzi wykonawcy w wyznaczonym terminie, udzielenie odpowiedzi, która nie rozwiewa wątpliwości lub nieuzupełnienie braków oferty w wyznaczonym terminie uznaje się za cofnięcie oferty przez wykonawcę.

1. Zamawiający wyklucza wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału   
   w postępowaniu o udzielenie Zamówienia.
2. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, jeżeli:
3. jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego;
4. zawiera błędy w obliczeniu ceny, które nie podlegają usunięciu;
5. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia;
6. wykonawca złożył więcej niż jedną ofertę.
7. Wykonawcy mogą zadawać pytania o wyjaśnienie wątpliwości dotyczących warunków postępowania o udzielenie Zamówienia.
8. Ocenie przez Zamawiającego podlegać będą tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia ogłoszenia niniejszego zapytania ofertowego do dnia upływu terminu składania ofert. Oferty złożone po upływie niniejszego terminu nie będą rozpatrywane.
9. **Osoby kontaktowe**

Osobami kontaktowymi ze strony Zamawiającego są:

W sprawach proceduralnych: Dominik Nowak, e-mail dnowak@vigo.com.pl.

W sprawach technicznych: Włodzimierz Strupiński, e-mail [wstrupinski@vigo.com.pl](mailto:wstrupinski@vigo.com.pl), Iwona Pasternak e-mail: ipasternak@vigo.com.pl

1. **Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty**
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpoczęcia negocjacji z Wykonawcami, których oferty zostały prawidłowo złożone w toku postępowania. Negocjacje   
   w celu polepszenia warunków zamówienia mogą dotyczyć w szczególności ceny. Negocjacje będą prowadzone w sposób nie pogarszający warunków zamówienia określonych w zapytaniu ofertowym, w sposób przejrzysty i nie naruszający dostępu wszystkich wykonawców do negocjacji.
3. Zamawiający może zamknąć postępowanie o udzielenie Zamówienia bez dokonywania wyboru jakiejkolwiek oferty.
4. Zamawiający zawiadomi wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, względnie o zamknięciu postępowania o udzielenie Zamówienia bez dokonywania wyboru jakiejkolwiek oferty. Zawiadomienie nastąpi w sposób przewidziany dla upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego poprzez ogłoszenie na stronie [www.vigo.com.pl/o-nas/zamowienia](http://www.vigo.com.pl/o-nas/zamowienia)
5. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, której wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
6. **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,

5.1.8 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.

1. **Postanowienia końcowe**
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
3. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego zapytania ofertowego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

**Załączniki**

Do niniejszego zapytania ofertowego dołączone są następujące dokumenty:

Załącznik nr 1 - wzór formularza oferty;

Załącznik nr 2 – wzór umowy.