



Toruń, dnia 27 lipca 2021 roku

Załącznik nr 2
do zapytania o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

Noctiluca Spółka Akcyjna
Ulica Jurija Gagarina 7/41B
87-100 Toruń
NIP 8792709668

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze zapytanie o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia wynika z zamiaru zlecenia zamówienia w ramach projektu pn. „Poprawa konkurencyjności NOCTILUCA S.A. na rynku krajowym i światowym poprzez opracowanie i wdrożenie innowacyjnego produktu w postaci autorskich emiterów termicznie aktywowanej opóźnionej fluorescencji (TADF), dostosowanych do nanoszenia metodami roztworowymi oraz innowacyjnej technologii nanoszenia emiterów metodami mokrymi w oparciu o opracowaną formułę tuszu do drukarki cienkich warstw półprzewodników”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej 1. Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.3. Wsparcie przedsiębiorczości akademickiej, Poddziałania 1.3.1. Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych w przedsiębiorstwach akademickich (zwany w dalszej treści „**Projektem**”).

Celem głównym Projektu jest przeprowadzenie prac badawczych oraz rozwojowych (B+R) przez firmę NOCTILUCA S.A. w celu komercjalizacji wyników badań w postaci opracowania nowych emiterów termicznie aktywowanej opóźnionej fluorescencji (TADF) dostosowanych do nanoszenia metodami „mokrymi”, które będą mogły być wprowadzone na rynek jako oddzielny produkt, poszerzając portfolio NOCTILUCA - innowacja produktowa w skali świata oraz opracowania metody nanoszenia za pomocą druku cienkich warstw organicznych półprzewodników i emiterów TADF, tak aby uzyskać wysokosprawne diody OLED III lub IV generacji. W dalszej kolejności możliwe będzie przemysłowe wykorzystanie opracowanej metody druku autorskich emiterów TADF przez wyspecjalizowane podmioty - innowacja procesowa w skali świata. Realizacja projektu wpłynie na poprawę konkurencyjności przedsiębiorstwa na rynku światowym. Wdrożenie produktu i usługi przełoży się na wzrost sprzedaży, a także pośrednio wpłynie na konkurencyjność województwa kujawsko-pomorskiego.

W związku z realizacją Projektu, Zamawiający zamierza zlecić usługę przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych w zakresie etapu nr IV zakładanego w Agendzie badawczej Projektu, zgodnie ze specyfikacją zawartą w **Załączniku nr 2**.

Z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego zakres opisu niniejszego przedmiotu zamówienia został ograniczony do informacji niezbędnych do wyceny usługi. Jeżeli jednak Udzielający Informacji Cenowej uzna, że do prawidłowej oceny zakresu szacowanego zamówienia niezbędny jest wgląd w dokumentację badawczą Projektu, to wymagane będzie zawarcie umowy o zachowaniu poufności.

Planowane zamówienie obejmować będzie:

Czwarty etap prac B+R - BADANIE WŁAŚCIWOŚCI TADF W CIENKIEJ WARSTWIE

- Celem głównym realizacji niniejszego etapu badawczego jest pozyskanie danych na temat cienkich warstw zsyntetyzowanych w poprzednim etapie (nr III) związków, ich struktury, jednorodności i właściwości fotoluminescencyjnych. Zsyntetyzowane, oczyszczone i scharakteryzowane związki zostaną wysyłane przez Zamawiającego do Wykonawcy celem wstępnego nadruku na podłoża kwarcowe i



badania luminescencji w ciele stałym w różnych temperaturach. W rezultacie uzyskamy szybką weryfikację czy dany związek emituje światło zgodnie z mechanizmem TADF.

- Zakres prac badawczo-rozwojowych obejmował będzie przede wszystkim roztworzenie uzyskanych związków w rozpuszczalniku organicznym, naniesienie ich na podłoże metodą wirującej kropli (spincoating) lub przez zanurzenie w roztworze (dip coating).
- Rezultatem prac badawczo-rozwojowych będzie charakterystyka cienkich warstw pod kątem grubości warstw i ich jednorodności a także dane na temat luminescencji. Dokonując pomiarów w niskich temperaturach możliwe będzie udowodnienie luminescencji według mechanizmu TADF.

Od Wykonawcy wymagane będzie:

1. W ramach prowadzonych prac badawczo-rozwojowych zakłada się **cotygodniowe spotkania** z członkami zespołu badawczego ze strony Zamawiającego w biurze Projektu znajdującym się w Toruniu, przy ulicy Jurija Gagarina 7/41B lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego komunikowania się na odległość celem zaprezentowania postępów z wykonanych prac badawczo-rozwojowych.
2. Integralną częścią zamówienia jest dostarczanie **protokołów i raportów** (w języku polskim) z poszczególnych etapów prac, w tym m.in. raport zawierający pełną charakterystykę każdego z przebadanych związków.
3. Z zastrzeżeniem punktu 4 poniżej, w zakresie wszelkich wytworów o charakterze dóbr własności intelektualnej, w tym know-how oraz własność przemysłowa, powstałych w wykonaniu zamówienia (tak w odniesieniu do całości jak i poszczególnych elementów/części zrealizowanych przez Wykonawcę), w szczególności rozwinięcia lub modyfikacji technologii rozwijanej w ramach Projektu, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego pełnię **praw do takich dóbr własności intelektualnej, w tym know-how oraz własności przemysłowej**, w zakresie zastosowania rozwiązań opartych na tej własności intelektualnej i do korzystania z tych rozwiązań w sposób zarobkowy lub zawodowy bez ograniczeń czasowych i terytorialnych oraz uprawnienie do rozporządzania wszelkimi prawami do tych dóbr własności intelektualnej (w tym know-how oraz własność przemysłowa). Zamawiającemu, w tym zakresie, przysługuje m.in. prawo do dowolnego wykorzystywania rozwiązań składających się na te dobra własności intelektualnej (w tym know-how oraz własność przemysłowa), w tym w szczególności prawo do ich dowolnej implementacji, prawo do uzyskania ochrony praw własności przemysłowej do tych dóbr jeżeli będą one miały zdolność uzyskania ochrony takiej jak np. prawa pierwszeństwa, patenty na wynalazki, dodatkowe prawa ochronne, prawa ochronne na wzory użytkowe, prawa z rejestracji na wzory przemysłowe lub prawa ochronne na znaki towarowe, stanowiące składniki tych dóbr. Prawa do opisanych w niniejszym punkcie dóbr własności intelektualnej zostaną przeniesione na Zamawiającego na mocy zawartej umowy, każdorazowo z chwilą przekazania Zamawiającemu rezultatów zlecenia przez Wykonawcę, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń woli przez Stronę. Przeniesienie tych praw nastąpi bez żadnych ograniczeń czasowych ani terytorialnych, w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy.
4. W zakresie w jakim w ramach realizacji zamówienia Wykonawca wytworzy utwory, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego **autorskie prawa majątkowe** do tych utworów (w odniesieniu zarówno do całości jak i poszczególnych ich elementów/części), w szczególności notatek z badań, raportów z badań, opisów badań, dokumentacji badań, analiz, itp., przeniesienie dotyczy będzie pełni tych praw, bez ograniczeń czasowych ani terytorialnych, na wszystkich znanych polach eksploatacji, w tym polach o których mowa w art. 50 i art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przy czym szczegółowe wyliczenie przykładowych pól eksploatacji, a także inne szczegółowe postanowienia dotyczące majątkowych i osobistych praw autorskich do utworów, których dotyczy niniejszy punkt Zapytania, zawarte zostaną we wzorze umowy, który stanowił będzie załącznik do zapytania ofertowego. Prawa do opisanych w niniejszym punkcie utworów zostaną przeniesione na Zamawiającego na mocy zawartej umowy, każdorazowo z chwilą przekazania tych utworów Zamawiającemu przez Wykonawcę, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń woli przez Stronę. Przeniesienie tych praw nastąpi w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy.
5. Wyrażenia zgody na przeprowadzenie audytu miejsca realizacji prac badawczo-rozwojowych przez Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego.



Na potrzeby realizacji zamówienia Zamawiający przekazywał będzie Wykonawcy niezbędne do przeprowadzenia badań materiały wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, a także w zakresie w jakim dysponował będzie stosowną wiedzą, informacje - w szczególności wskazówki, założenia badawcze.

Nieprzekraczalny (maksymalny) termin realizacji przedmiotu zamówienia: 8 miesięcy dla etapu nr IV, jednak nie później niż do dnia 31 marca 2022 roku.

.....
Miejscowość i data

.....
Imię i nazwisko, podpis, pieczętka¹

¹ Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach jako uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Udzielającego Informacji Cenowej lub legitymującej się właściwym upoważnieniem.