

Toruń, dnia 13 października 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 VI 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:

Szósty etap prac B+R - BUDOWA PROTOTYPOWYCH DIOD ELEKTROLUMINESCENCYJNYCH Z WYKORZYSTANIEM METOD DRUKU INK-JET PRINTING

- Celem głównym realizacji niniejszego zadania badawczego jest stworzenie prototypowych diod OLED III lub IV generacji z wykorzystaniem drukarki typu ink-jet zawierającego zsyntetyzowane w etapie prac B+R nr 3 emitory TADF i Tusz Koncentrat z etapu prac B+R nr 5. Żeby udowodnić użyteczność opracowanego w poprzednim etapie Tuszu Koncentratu niezbędne jest wykonanie testowych diod



OLED o różnej architekturze, różnych warstwach półprzewodnikowych i różnych hostach, dobranych tak aby uzyskać możliwie najwyższą wartość zewnętrznej wydajności kwantowej.

- Zakres prac badawczo-rozwojowych obejmował będzie przede wszystkim wykonanie szeregu prototypowych diod OLED opartych o autorskie emitery TADF. Prace będą polegały na testowaniu różnych układów półprzewodników w strukturze „kanapkowej” z różnym układem warstw transportujących i blokujących nośniki ładunku.
- Rezultatem prac badawczo-rozwojowych będzie minimum 5 sztuk diod OLED (o wymiarach jednej diody: 1,5 x 4,0 cm²) z logotypem Zamawiającego, wytworzonych metodą druku ink-jet wykorzystując w warstwie emisyjnej autorskie emitery TADF. Wykonawca dostarczy również Zamawiającemu film ukazujący świecące diody OLED. Zamawiający dostarczy Wykonawcy wektorowy plik graficzny z logo Zamawiającego w celach realizacji diod OLED.

Od Wykonawcy wymagane będzie:

1. W ramach prowadzonych prac badawczo-rozwojowych zakłada się **comiesięczne 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** (Zamawiający dopuszcza ich sporządzenie w języku angielskim) z poszczególnych etapów prac, w tym m.in. raport zawierający pełną charakterystykę każdego z przebadanych związków.
3. Wszystkie **wyniki prac badawczo-rozwojowych** prowadzonych w ramach niniejszego Zamówienia, w zakresie w jakim dotyczyły będą Tuszu Koncentratu (co nie dotyczy roztworów roboczych przygotowywanych przez Wykonawcę), stanowią będą własność Zamawiającego, a w związku z tym Wykonawca:

- 1) w zakresie wszelkich wytworów o charakterze **dóbr własności intelektualnej, w tym know-how oraz w szczególności własności przemysłowej**, powstałych w wykonaniu zamówienia (tak w odniesieniu do całości jak i poszczególnych elementów/części zrealizowanych przez Wykonawcę), w szczególności rozwinięcia lub modyfikacji technologii rozwijanych w ramach Projektu, przenosi 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 Strony. Przeniesienie tych praw nastąpi bez żadnych ograniczeń czasowych ani terytorialnych, w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy.
- 2) w zakresie **autorskich praw majątkowych** do utworów powstałych w wykonaniu zamówienia (tak całości jak i poszczególnych ich elementów/części), w szczególności notatek z badań, raportów z badań, opisów badań, dokumentacji badań, analiz, itp., przenosi pełnię tych praw na Zleceniodawcę, 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. 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 Strony. Przeniesienie tych praw nastąpi w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy.

4. Wyrażenia zgody na przeprowadzenie weryfikacji miejsca realizacji prac badawczo-rozwojowych w celu potwierdzenia zdolności Wykonawcy do należytego wykonania Zamówienia, przez wyznaczonych przedstawicieli 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: 10 miesięcy dla etapu nr VI, jednak nie później niż do dnia 31 lipca 2022 roku.

.....
Miejscowość i data

.....
Imię i nazwisko, podpis, pieczęćka¹

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