

Załącznik nr 2

do postępowania Zapytania Ofertowego nr 5.NCT.2021

ZAMAWIAJĄCY:

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją 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, Oś priorytetowa 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działanie 1.3 Wsparcie przedsiębiorczości akademickiej, Poddziałanie 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.

Z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego, zakres opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym Zapytaniu Ofertowym zostanie upubliczniony wyłącznie w stosunku do tych potencjalnych wykonawców, którzy zobowiążą się do zachowania poufności w odniesieniu do przedstawionych informacji i w tym celu zawrą z Zamawiającym umowę o zachowaniu poufności według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania Ofertowego, z zastrzeżeniem, że Wykonawcy chcący złożyć ofertę w postępowaniu muszą uprzednio zapoznać się z pełnym opisem przedmiotu zamówienia, zaś oferty Wykonawców, którzy nie wystąpili do Zamawiającego o udostępnienie opisu przedmiotu zamówienia objętego tajemnicą przedsiębiorstwa i nie zawarli z Zamawiającym umowy o zachowaniu poufności, o której mowa powyżej, zostaną odrzucone.

W związku z realizacją Projektu Zamawiający zamierza zlecić usługę, będącą przedmiotem niniejszego postępowania - przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych, zgodnie z poniższą specyfikacją:

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.

Powyższe zadanie powinno być wykonane w czasie określonym w Agendzie badawczej dla Projektu i wynikającym ze złożonej przez Wykonawcę oferty, jednakże nie później niż do dnia 31 marca 2022 roku.

Od Wykonawcy wymaga się:

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. W zakresie wszelkich wytworów o charakterze dóbr własności intelektualnej, w tym know-how oraz własność przemysłowa, powstałych w wykonaniu niniejszego zamówienia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego **wszelkie prawa własności intelektualnej** szczegółowo opisane w §6 wzoru umowy zlecenia przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszego Zapytania Ofertowego. Wszelkie prawa własności intelektualnej zostają przeniesione na Zamawiającego na mocy zawartej umowy, z chwilą przekazania rezultatów zlecenia przez Wykonawcę, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń woli przez Strony. Przeniesienie tych praw następuje w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy.
4. Wyrażenia zgody na przeprowadzenie audytu miejsca wytwarzania przez Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego.

Na potrzeby realizacji zamówienia Zamawiający zapewni:

1. przekazanie Wykonawcy niezbędnych do przeprowadzenia badań materiałów lub odpowiedniego zakresu informacji (w szczególności wskazówek, założeń badawczych, dokumentacji).

W związku z powyższym należy zaznaczyć, że Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych w ramach planowanego do przeprowadzenia zlecenia usługi przeprowadzenia prac badawczych, w związku z realizacją 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, Oś priorytetowa 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działanie 1.3 Wsparcie przedsiębiorczości akademickiej, Poddziałanie 1.3.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych w przedsiębiorstwach akademickich.

Z uwagi na charakter realizowanego zamówienia, Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ofert wariantowych.

.....
Miejscowość i data

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

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