

Toruń, dnia 29 lipca 2025 roku

Załącznik nr 2
do postępowania Zapytania Ofertowego nr 03/NCT/2025

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. „Opracowanie innowacyjnych tuszy do produkcji drukowanych wyświetlaczy OLED o czerwonym kolorze emisji”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach projektu pn. „Fundusz Badań i Wdrożeń 3.0”, realizowanego w ramach Priorytetu 1. Fundusze Europejskie na rzecz wzrostu innowacyjności i konkurencyjności regionu, Działania 1.1 Wzmocnienie potencjału badawczego i innowacji, Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021–2027, na podstawie Umowy nr 2/F/I/2025 o powierzenie grantu na realizację przedsięwzięcia podpisanej z Kujawsko-Pomorskim Funduszem Pożyczkowym Sp. z o.o. (zwanego dalej „**Projektem**”).

Głównym celem Projektu realizowanego przez Noctiluca S.A. jest opracowanie innowacyjnego tuszu do drukarek typu ink-jet, zawierającego autorskie emityry TADF o czerwonym kolorze emisji. Emityry te zostaną zaprojektowane i zsyntetyzowane w trakcie trwania Projektu. Rezultatem tych prac będą testowe urządzenia OLED emitujące światło czerwone, pozbawione metali ciężkich, takich jak iryd czy platyna. Opracowany tusz OLED, charakteryzujący się niższymi kosztami produkcji oraz mniejszym śladem węglowym, odpowie na potrzeby rynku wyświetlaczy i oświetlenia, zapewniając bardziej ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie.

W związku z realizacją Projektu, Zamawiający zamierza zakupić sprzęt laboratoryjny do przeprowadzenia założonych prac badawczo-rozwojowych. Przedmiotem postępowania jest dostawa, wraz z montażem i uruchomieniem sprzętu laboratoryjnego w postaci **specjalistycznej drukarki do elektroniki drukowanej**, zgodnie ze specyfikacją poniżej.

WYMAGANIE TECHNICZNE I PARAMETRY

Specjalistyczna drukarka do elektroniki drukowanej

Specyfikacja:

- Sterowanie ruchem w osiach X, Y, Z realizowane przez precyzyjny układ napędów;
- Możliwość druku wielowarstwowego – minimum dwie niezależne głowice drukujące z opcją utwardzania UV warstw;
- Podgrzewanie substratu co najmniej do 90 °C;
- System wizyjny do kontroli jakości nanoszenia kropli;
- Automatyczna stacja obsługi głowic: czyszczenie, odpowietrzanie, płukanie i zabezpieczanie;
- Kompatybilność z głowicami KM1024i lub równoważnymi;
- Zakres objętości kropli: 2 pL (lub mniej) – 30 pL (lub więcej);
- Podgrzewanie atramentu/głowic do ≥ 55 °C;
- Możliwość pracy z ≥ 2 głowicami równocześnie lub rozbudowy do takiej konfiguracji;
- Osłona bezpieczeństwa UV;
- Import plików graficznych co najmniej w formacie BMP; interfejs i dokumentacja PL lub EN.

W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane urządzenie specyfikacji określonej w Załączniku nr 2, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta, który złożył najkorzystniejszą ofertę, do dokonania próbnego wydruku funkcjonalnej warstwy OLEDowej.

Z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego zakres opisu niezbędny do przygotowania próbnego wydruku zadanej struktury testowej OLED został ograniczony w niniejszym Zapytaniu Ofertowym. Uzupełnienie wyłączonego opisu próbnego wydruku zadanej struktury testowej OLED zostanie dokonane wyłącznie w stosunku do Oferenta, który złożył najkorzystniejszą ofertę, po uprzednim zawarciu przez takiego Oferenta z Zamawiającym umowy o zachowaniu poufności według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5.

W przypadku niepełnienia przez wydruku funkcjonalnej warstwy OLEDowej określonych parametrów jakości przez oferenta, Zamawiający odstąpi od zawarcia umowy, a do wykonania wydruku próbnego zaprosi Oferenta, którego oferta uzyskała kolejną najwyższą liczbę punktów. Procedura zapraszania kolejnych Oferentów będzie prowadzona, aż do potwierdzenia parametrów jakościowych próbnego wydruku zadanej struktury testowej OLED, potwierdzających spełnianie przez oferowane urządzenie specyfikacji określonej w Załączniku nr 2.

Wymagany jest co najmniej 12-miesięczny okres gwarancji dla dostarczonego sprzętu laboratoryjnego z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu przysługiwały będą również niezależne od gwarancji roszczenia z tytułu rękojmi realizowane na podstawie odpowiednio stosowanych przepisów Kodeksu cywilnego dotyczących rękojmi przy sprzedaży, bez żadnych ograniczeń, ani wyłączeń.

Zamawiający wymaga również zapewnienia możliwości serwisu pogwarancyjnego dla dostarczonego sprzętu laboratoryjnego przez okres co najmniej 24 miesięcy od zakończenia okresu gwarancji.

Przedmiotowe urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku, nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieekspozowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia / opis oferowanego towaru przedstawia wymagania techniczne i parametry urządzenia będącego przedmiotem zamówienia. Wykonawca przystępujący do postępowania winien zaproponować urządzenie o parametrach takich samych lub przewyższających wskazane powyżej.