

Toruń, dnia 14 lipca 2025 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. „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 emitery TADF o czerwonym kolorze emisji. Emitery 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, sterowane programowo;
- System wizyjny rozpoznawania obrazu umożliwiający automatyczne pozycjonowanie i wyrównanie podłoża;
- System wizyjny do kontroli jakości nanoszenia kropli;
- Automatyczna stacja obsługi głowic: czyszczenie, odpowietrzanie, ptukanie 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 z filtrem UV;
- Import plików graficznych co najmniej w formacie BMP; interfejs i dokumentacja PL lub EN.



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 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 2024 roku, nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieeksponowane 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.