



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – **OPZ**

Nr sprawy: **PORT/WZ/2024/06/00099**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analizy Freedom to Operate (FTO) na potrzeby Sieci Badawczej Łukasiewicz – PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii zgodnie z przygotowanym przez zamawiającego opisem, tj:

Opis:

Opracowano składniki aktywne, które wykazują nieodwracalną zmianę barwy po przekroczeniu określonej temperatury granicznej. Struktura tych składników aktywnych może zostać dobrana tak, aby zmiana barwy następowała po przekroczeniu temperatury z zakresu -30°C do $+10^{\circ}\text{C}$. Składniki aktywne mogą być wykorzystane jako dodatki do farb drukarskich, co pozwala farbom uzyskać właściwości termochromowe. Mogą być one dodawane do różnych rodzajów farb drukarskich, takich jak farby sitodrukowe, offsetowe i fleksograficzne oraz inne. Składniki aktywne w postaci pochodnych diacetyleny są dedykowane do farb używanych do drukowania na foliach z tworzyw sztucznych, stosowanych do produkcji opakowań, w tym opakowań dla produktów termolabilnych, w tym produktów głęboko mrożonych, produktów farmaceutycznych oraz biologicznych itp.

Słowa kluczowe: pochodne diacetyleny, polidiacetylen, nieodwracalny wskaźnik termochromowy (zmiany temperatury), głębokie mrożenie, farba termochromowa, tusz termochromowy, opakowanie inteligentne

Region: globalny

Wymagania: zgodne ze specyfikacją, Zamawiający wymaga przygotowania raportu w języku polskim

Kryterium: 100% cena

Termin realizacji: do 20 dni roboczych

Wyniki analizy powinny zostać przedstawione Zamawiającemu w postaci raportu.