



## **ZAŁĄCZNIK NR 1**

### **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: Dostawa spektrofotometru do amin będącego wyposażeniem Centrum Badawczo-Rozwojowego w Pałuckiej Drukarni Opakowań.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa spektrofotometru do amin – urządzenia służącego do oznaczenia migracji amin aromatycznych pochodzących ze stosowanych w opakowaniach Zamawiającego klejów. Spektrofotometr do amin użytkowany będzie w ramach prac rozwojowych prowadzonych w ramach działalności Centrum Badawczo-Rozwojowego Pałuckiej Drukarni Opakowań.

Zakres zamówienia:

- Kompletne urządzenie wraz z podzespołami (o ile podzespoły są przewidziane dla urządzenia) umożliwiające działanie od razu po montażu,
- Montaż urządzenia,

Parametry i cechy zamówienia:

- Długość fali: między 190 a 1100 nm,
- Zakres pomiarowy: od -3 do 3A,
- Dokładność długości fali: +/-0,1 nm, powtarzalność: +/-0,02 nm,
- Dokładność fotometryczna: +/- 0,0005 Abs,
- Rozproszenie światła (+/- 0,03% T),
- Stała szerokość szczelni o wartości co najmniej 1,4nm,
- Szybkość skanowania: co najmniej 12000 nm/min,
- Urządzenie musi umożliwiać skanowanie w pełnym zakresie spektrum i pomiary przy dowolnej ilości długościach fal,
- Urządzenie posiadać musi detektor,
- Urządzenie musi umożliwiać możliwość rozbudowy o dodatkowe kuwety, przystawki odbiciowe, przystawki do ciał stałych i inne,
- Oferent zobowiązany jest przedstawić ofertę na kompletne urządzenie pod rygorem odrzucenia oferty;
- Dostawa całego zakresu zamówienia do Janowca Wielkopolskiego (adres wskazany w umowie przez Zamawiającego) nie później niż do 31 maja 2018 roku.