
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł postępowania: **Dostawa przystawki do mapowania dla spektrometru VCD**

Znak sprawy: **ZP-2401-1/21**

Zamawiający: **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**

Tryb udzielenia zamówienia: **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.)

Dostawa przystawki do mapowania dla spektrometru oscylacyjnego dichroizmu kołowego (VCD) o następujących parametrach, cechach funkcjonalnych i użytkowych:

- urządzenie (przystawka) musi zapewniać pełną kompatybilność ze spektrometrem VCD ChialIR-2X firmy BioTools (nr seryjny BT431211, data produkcji grudzień 2011);
- urządzenie (przystawka) musi zapewniać możliwość uzyskania wiązki świetlnej o rozdzielczości co najmniej 1 mm²;
- urządzenie (przystawka) musi być wyposażona w zmotoryzowany statyw mikroskopu XY do mapowania powierzchni próbek stałych.

Ponadto:

w skład, którego wchodzić będzie odpowiednia aparatura, chroniona patentem US Patent #6,480,277, w tym:

- jedna kompatybilna przystawka do mapowania powierzchni próbek stałych z możliwością generowania światła przez system soczewek skupiających o rozdzielczości wiązki do 1 mm² współpracująca z technologią DualPEM na której oparty jest spektrometr VCD;
- jeden zmotoryzowany stolik typu XY umożliwiający precyzyjną zmianę pozycji na powierzchni analizowanej próbki;
- podłączenie z jednostką sterującą (komputerem) poprzez odpowiednie oprogramowanie,

do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego (ul. Kasprzaka 44/52, Warszawa), na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji.

Gwarancja:

- a) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące, od daty podpisania protokołu odbioru.

Serwis:

- a) Bezpłatny przegląd po pierwszym roku użytkowania.
- b) Maksymalny czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym: 72 godziny od momentu zgłoszenia.
- c) Maksymalny czas naprawy: 20 dni roboczych, od momentu zgłoszenia urządzenia do naprawy.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy rozwiązania równoważnego zapewniającego pełną kompatybilność, funkcjonalność, dokładność badań, tzn. możliwość osiągnięcia żądanej rozdzielczości wiązki spektralnej, powtarzalność badań oraz trwałość jak zestaw urządzeń: spektrometr VCD ChialIR-2X firmy BioTools (posiadanego przez Zamawiającego) wraz z przystawką do mapowania dedykowaną spektrometru VCD (która jest przedmiotem dostawy w niniejszym postępowaniu).

Zakup będzie finansowany ze środków przyznanych przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach grantu naukowego SONATA-15 nr UMO-2019/35/D/ST4/00394, zatytułowanego „Spektroskopie dichroizmu kołowego (CD) w fazie stałej jako narzędzia wspierające rozwój chemii medycznej”.