**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa przystawki do spektrofluorymetru umożliwiająca pomiar proszków, cienkich warstw oraz ciał stałych.** |
| Znak sprawy:  | **ZP-2401-4/22** |
| 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 ((tj. Dz.U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.) |
| Główny kod CPV:  | **38000000-5** - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego) |

**Wymagane parametry – opis wymagań:**

# **Przystawka do spektrofluorymetru umożliwiająca pomiar proszków, cienkich warstw oraz ciał stałych o parametrach nie gorszych niż:**

1. Urządzenie (przystawka) musi zapewniać pełną kompatybilność ze spektrofluorymetrem FS5 firmy Edinburgh Instruments;
2. Przystawka musi umożliwiać pomiary fotoluminescencji w trybie „front-face”;
3. Uchwyt próbki umożliwiający zamontowanie rozbieralnych kuwet do proszków oraz kuwet dla cieczy;
4. Uchwyt próbki musi być umieszczony na stoliku przesuwnym;
5. Cięgno z pokrętłem wyprowadzonym na zewnątrz przystawki i połączone ze stolikiem przesuwnym aby zapewnić możliwość przemieszczania próbki względem wiązek optycznych oraz optymalizacji sygnału;
6. Konstrukcja przystawki musi posiadać uchwyty do filtrów pasmowych/krawędziowych w rozmiarach od 25 do 50 mm;
7. Wielkość przedziału próbek co najmniej 17x30x20 cm;
8. Co najmniej dwie rozbieralne kuwety na proszki o wymiarach 45 x 12.5 x 0.2 mm oraz 45 x 12.5 x 0.5 mm;
9. Zestaw optycznych filtrów górnoprzepustowych o granicznych długościach fali co najmniej następujących: 330 nm, 395 nm, 455 nm, 495 nm, 550 nm, 590 nm oraz 645 nm; wymiary filtrów nie mniejsze niż 50 x 50mm;
10. Przystawka musi być wyposażona w automatyczny wyłącznik aktywowany przy otwarciu pokrywy odcinający promieniowanie w torze emisji w celu zabezpieczenia fotopowielacza przed uszkodzeniem;
11. Przystawka w postaci kompletnego modułu w technologii "plug&play" automatycznie;

# **Termin, warunki dostawy oraz wymagane szkolenie:**

## Wymagany termin dostawy: do 18 tygodni od daty zawarcia umowy;

## Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji;

## Gwarancja:

1. Minimalny okres gwarancji: 12 miesiące, od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru;
2. **Serwis:**
3. Maksymalny czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym: 72 godziny od momentu zgłoszenia;
4. Maksymalny czas naprawy: 30 dni roboczych, od momentu zgłoszenia urządzenia do naprawy;