

Numer referencyjny: ZP/3/2021

Znak sprawy: DZP-JH.260.10.2021

Załącznik Nr 1b do SWZ „Specyfikacja techniczna”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup 1 (jednego) detektora PTM umożliwiającego pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400 - 1250 nm) na spektrometrze Jasco J-1500.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Opis przedmiotu zamówienia

Detektor PTM zastosowany w spektrometrze ECD J-1500 pozwoli na pomiar widm UV/ECD/MCD próbek w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400-1250 nm). Ten zakres jest niezbędny do pomiarów spektroelektrochemicznych widm UV/ECD/MCD pochodnych NDI biorących udział w procesach redox.

II. Dane i wymagania naukowe, techniczne, architektoniczne:

Lp.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
I	Detektor PMT umożliwiający pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400-1250 nm)		
1	Rodzaj detektora	fotopowielacz	
2	Zakres spektralny	nie mniejszy niż: 400 – 1250 nm	
3	Montaż/demontaż detektora:	detektor kompatybilny z użytkowanym spektrometrem Jasco J-1500 ECD, który znajduje się w IChTJ. Montaż i demontaż bez użycia dodatkowych narzędzi i adiustacji	
4	Oprogramowanie umożliwiające sterowanie fotopowielaczem:	kompatybilne z istniejącym oprogramowaniem Spectra Manager 2 zainstalowanym na użytkowanym spektrometrze Jasco J-1500 ECD, który znajduje się w IChTJ	
II	Wymagania dodatkowe		
1.		1. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie	

		<p>kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem.</p> <p>2. Koszt dostawy i instalacji pokrywa Wykonawca.</p> <p>3. Wymagany termin realizacji zamówienia do 23 tygodni od daty zamówienia/podpisania umowy.</p> <p>4. Wymaga się, aby cały sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany), wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r. i w oryginalnych opakowaniach.</p> <p>5. Urządzenia elektryczne wchodzące w skład zestawu muszą spełniać wymogi normy certyfikatu bezpieczeństwa CE.</p>	
--	--	--	--

1. Wymagania lokalizacyjne

Detektor PMT umożliwiający pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400-1250 nm) będzie podłączony do istniejącego spektrometru Jasco J-1500.

2. Wymagania instalacyjne, montażowe i podłączeniowe

Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją układu, jego uruchomieniem, przetestowaniem (potwierdzeniem zgodności parametrów dostarczonej aparatury z parametrami przedstawionymi w ofercie, w szczególności przeprowadzeniem oceny sprawności działania poprzez wykonanie testowych pomiarów dla próbek wzorcowych Zamawiającego). Aparatura musi być kompletna i gotowa do przeprowadzania pomiarów, bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowych elementów.

3. Wymagania gwarancyjne

Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej 12-miesięcznej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu zamówienia, tj. detektora PMT umożliwiającego pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400-1250 nm) kompatybilnego ze spektrometrem Jasco J-1500.

Udzielenie gwarancji na czas dłuższy niż 12 miesięcy będzie podlegać ocenie.

4. Wymagania serwisowe

Wykonawca zapewni na terenie Polski na podstawie oddzielnej umowy serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji (Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego i zakupu części zamiennych na czas dłuższy niż 5 lat będzie podlegać ocenie). Bezplatny przegląd w połowie okresu gwarancyjnego i na

miesiąc przed upływem terminu gwarancji. Naprawa/usunięcie usterek w określonym terminie:

- a) czas reakcji na zgłoszenie usterki do 3 dni roboczych (72 godziny w dni robocze);
- b) czas naprawy w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji na terenie RP, a w przypadku konieczności naprawy wadliwych części u ich producenta lub w przypadku konieczności zamówienia części u kooperatorów za granicą, czas naprawy nie może przekraczać 90 dni.

5. Wymagania naprawcze

W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia i jego wyposażenia, a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury. Jeżeli znajdzie taka konieczność, Wykonawca pokryje też koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty przesyłki i naprawy w fabryce producenta.

6. Wymagania szkoleniowe

Przeszkolenie personelu Zamawiającego zorganizowane w ciągu czterech tygodni od daty dostawy aparatury, przeprowadzone w języku polskim, dla co najmniej 2. pracowników w siedzibie Zamawiającego. Przeszkolenie personelu Zamawiającego zakończone zostanie wydaniem stosownych potwierdzeń (świadectw lub certyfikatów).

7. Wymagania transportowe

Urządzenie musi być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i wstrząsami, zapakowane w odpowiednie skrzynie. Transport musi się odbywać środkami transportu przystosowanymi do przewozu urządzeń wrażliwych na wstrząsy. Przewóz do siedziby Zamawiającego musi być ubezpieczony od wszelkich poniesionych szkód w powstałych w czasie transportu. Dostawa i odbiór do napraw transportem sprzedającego.

8. Pozostałe wymagania

Wykonawca dostarczy: kompletną dokumentację techniczną z instrukcją obsługi aparatury w języku polskim lub angielskim.

9. Wskazanie kodów CPV

38341000-7 Aparatura do mierzenia promieniowania.