

Numer referencyjny: ZP/3/2021

Znak sprawy: DZP-JH.260.10.2021

Załącznik Nr 2b do SWZ „Formularz ofertowy”

Załącznik Nr 2 do oferty (detektor PTM)

### Oferowany przedmiot zamówienia

Lp.	Opis <i>Nazwa asortymentu, typ, model, nr katalogowy, nazwa producenta<sup>*)</sup></i>	Il. szt.	Cena jedn. netto [zł]	Kwota netto [zł]	VAT [%]	Wartość podatku VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
I.	Zestaw detektora PTM umożliwiającego pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400 - 1250 nm) na spektrometrze Jasco J-1500 w ukończeniu: <sup>*)</sup>	1 kpl.					
1.		3					
2.							
3.							
II.	Inne koszty <sup>**)</sup>						
	Razem wartość oferty (wpisana do pkt 1 Formularza Ofertowego)						

#### UWAGA

<sup>\*)</sup>Zamawiający wymaga aby w poszczególnych wierszach tabeli wymienić elementy ukończenia zamawianego przedmiotu zamówienia pochodzące od producenta wyrobu i jednoznacznie identyfikowalne przez nazwę, model, typ, numer katalogowy oraz elementy dodatkowe zakupione od innych producentów niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia wraz z podaniem ich ilości i cen. Nie wypełnienie tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.

<sup>\*\*)</sup>Wykonawca wypełnia jeżeli występują inne koszty. Przez „Inne koszty” należy rozumieć koszty: np. transportu, ubezpieczenia, tłumaczenia dokumentów, przechowania, szkolenia, udzielonych gwarancji i rękojmi jeżeli nie są uwzględnione w cenach elementów składowych zamawianego przedmiotu zamówienia.

#### Opis oferowanego przedmiotu zamówienia

##### I. Opis przedmiotu zamówienia

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
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.	Opis Wykonawcy  Typ: Model: Nazwa producenta:  Oferowane urządzenie (system) spełnia

	następujące normy: <i>(należy wymienić wszystkie wskazując źródła w ofercie)</i>
--	---

## II. Dane i wymagania naukowe, techniczne, architektoniczne:

Lp.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
<b>I</b>	<b>Detektor PMT umożliwiający pomiary widm UV/ECD/MCD w zakresie w zakresie bliskiej podczerwieni (ok. 400-1250 nm)</b>		
1	<b>Rodzaj detektora</b>	fotopowielacz	
2	<b>Zakres spektralny</b>	nie mniejszy niż: 400 – 1250 nm	
3	<b>Montaż/demontaż detektora:</b>	detektor kompatybilny z użytkowanym spektrometrem Jasco J-1500 ECD, który znajduje się w IChTJ. Montaż i demontaż bez użycia dodatkowych narzędzi i adiustacji	
4	<b>Oprogramowanie umożliwiające sterowanie fotopowielaczem:</b>	kompatybilne z istniejącym oprogramowaniem Spectra Manager 2 zainstalowanym na użytkowanym spektrometrze Jasco J-1500 ECD, który znajduje się w IChTJ	
<b>II</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>		
<b>1.</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem.</li> <li>Koszt dostawy i instalacji pokrywa Wykonawca.</li> <li>Wymagany termin realizacji zamówienia do 23 tygodni od daty zamówienia/podpisania umowy.</li> <li>Wymaga się, aby cały</li> </ol>	

		<p>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>	
--	--	--	--

### III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<p>1. <b>Wymagania lokalizacyjne</b>  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.</p> <p>2. <b>Wymagania instalacyjne, montażowe i podłączeniowe</b>  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.</p> <p>3. <b>Wymagania gwarancyjne</b>  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.</p> <p>4. <b>Wymagania serwisowe</b>  Wykonawca zapewni na terenie Polski na podstawie oddzielnej umowy serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i</p>	

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). Bezpłatny 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 zajdzie 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.**

.....dnia.....2021 r.

.....  
Czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną  
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)  
do reprezentowania Wykonawcy