

Warszawa, dnia 15.03.2022 r.

**ZapytaniE ofertowe nr 017/2022**

na dostawę

**Spektrofotometru UV/VIS do mikroobjętości**

do Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego

Polskiej Akademii Nauk

**Zamawiający:** Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN,

z siedzibą przy ul. Pasteura 3, Warszawa (02-093), NIP:525-000-92-69, REGON 000325825

Osoba do kontaktów w sprawie zamówienia: Krzysztof Zabłocki

e-mail: k.zablocki@nencki.edu.pl

Termin zgłaszania ofert: **nie później niż do dnia 21.03.2022 r., do godz. 12:00**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

**Spektrofotometru UV/VIS do mikroobjętości** o następujących parametrach i funkcjach:

* Długość drogi optycznej w zakresie min. od 0,03 mm do min. 1 mm ustawiana automatycznie w zależności od stężenia próbki
* Objętość mierzonej próbki: od min. 0,5 μl do max. 2 μl
* Długość fali w granicach od co najmniej od 190 do min. 850 nm, pełen zakres skanowania
* Źródło światła: błyskowa lampa ksenonowa
* Detektora: matryca CMOS zawierająca 2048 elementów światłoczułych
* Pomiar musi odbywać się bezpośrednio w próbce bez użycia kuwet, mikrokuwet, końcówek pomiarowych
* Utrzymywanie próbki w miejscu pomiarowym za pomocą napięcia powierzchniowego
* Powierzchnie kontaktu z próbką muszą stanowić światłowody kwarcowe
* Aparat musi być wyposażony w kamerę optyczną wykrywającą pęcherzyki powietrza w kolumnie pomiarowej
* Aparat musi być obsługiwany za pomocą dotykowego ekranu o przekątnej min. 7 cali, umożliwiający obsługę w rękawiczkach laboratoryjnych
* Wymagana pojemność pamięci wewnętrznej minimum 32 GB
* Urządzenie musi posiadać złącza umożliwiające przenoszenie bądź przesyłanie wyników
* Rozdzielczość widmowa: poniżej 1,8 nm
* Precyzja pomiaru absorbancji: max. 0,002
* Dokładność pomiaru absorbancji: 3%
* Dokładność zakresu długości fali: ± 1 nm
* Wymagany zakres absorbancji w zakresie od 0 do min. 550 Abs
* Wymagany zakres pomiaru stężenia BSA w zakresie od min. 0,06 mg/ml
* Wymagany zakres pomiaru stężenia dsDNA w zakresie od min. 2 ng/μL
* Musi posiadać funkcję pomiaru wydajności wyznakowania sond fluoroscencyjnych w mikroobjętości
* Oprogramowanie aparatem musi umożliwiać:
* Oznaczanie stężenia dsDNA, ssDNA, RNA gotowymi metodami pomiarowymi
* Oznaczanie stężenia białka metodami bezpośrednimi i kolorymetrycznymi
* Tworzenie własnych metod z użyciem lub bez użycia krzywych standardowych
* Oprogramowanie urządzenia umożliwiające identyfikację co najmniej: fenolu, guanidyny i białka w próbkach kwasów nukleinowych oraz korekcję stężenia przy użyciu metod chemometrycznych

Wykonawca musi zapewnić serwis gwarancyjny nieodpłatnie i pogwarancyjny (odpłatny).

Urządzenie musi posiadać certyfikat CE. Wykonawca zapewnia wsparcie serwisowe oraz dostępność części zamiennych co najmniej przez 7 lat po zakupie urządzenia.

**Gwarancja:** min. 24 miesiące

**Termin realizacji zamówienia:** max. do 4 tygodni

**Dostawa, wniesienie, instalacja, pierwsze uruchomienie i pełne szkolenie z obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego**

**II Kryteria oceny ofert**

Przy wyborze Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny (100%) przy spełnieniu warunków opisu Przedmiotu zamówienia (Pkt. I).

**III Opis Przygotowania Oferty i jej Ocena:**

1. Oferta powinna zostać przygotowana na wzorze nr 1 załączonym do Zapytania.
2. Oferta powinna zawierać Informację o łącznej wartości netto i brutto zamówienia: Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy dostarczy skany: zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, zaświadczenia REGON oraz zaświadczenia o nadaniu NIP.
3. Oferty należy przesyłać elektronicznie w postaci zeskanowanej oferty oryginalnej pocztą elektroniczną na adres: k.zablocki@nencki.edu.pl
4. Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości: **Spektrofotometr.**
5. Ocenie poddane zostaną tylko te oferty, które zawierają wszystkie elementy wymienione powyżej.
6. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone (Zamawiający poinformuje Wykonawcę o odrzuceniu jego oferty poprzez przesłanie informacji e-mail na adres Wykonawcy wskazany w ofercie).
7. W przypadku wystąpienia w ofertach oczywistych omyłek rachunkowych, pisarskich lub innych oczywistych omyłek zamawiający poprawi te omyłki na zasadach określonych w ustawie PZP (poprzez przesłanie stosownej informacji e-mail na adres Wykonawcy wskazany w ofercie).
8. W przypadku wystąpienia niezgodności w złożonych ofertach lub zagadnień wymagających wyjaśnienia (w szczególności podejrzenia wystąpienia rażąco niskiej ceny), Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o przekazanie stosownych wyjaśnień i uzupełnień (poprzez przesłanie stosownej informacji e-mail na adres Wykonawcy wskazany w ofercie) – wyznaczając termin na udzielenie odpowiedzi – 2 dni robocze od daty wysłania wezwania.
9. W przypadku braku udzielenia odpowiedzi na wezwanie o którym mowa powyżej lub, gdy wyjaśnienia przekazane przez Wykonawcę nie będą kompletne i wyczerpujące, Zamawiający odrzuci ofertę (Zamawiający poinformuje Wykonawcę o odrzuceniu jego oferty poprzez przesłanie informacji e-mail na adres Wykonawcy wskazany w ofercie).
10. Ocenie będą podlegać tylko oferty nie podlegające odrzuceniu.

**IV Dodatkowe informacje:**

1. W celu realizacji zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa.
2. Maksymalny termin realizacji zamówienia w ramach umowy wynosi max. do 4 tygodni (deklarowany termin dostawy wskazuje Wykonawca w ofercie).
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji warunków umowy z najlepszymi Wykonawcami.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybierania żadnego z Wykonawców.
5. Wybór Wykonawcy zostanie ogłoszony na stronie www. Zamawiającego niezwłocznie po zakończeniu procedury.

Pasteura 3, 02-093 Warszawa, <http://www.nencki.edu.pl_>