

Warszawa, dnia 18.06.2019 r.

**ZapytaniE ofertowe nr 63/2019**

na dostawę

Wirówki z chłodzeniem wraz z rotorami i adapterami

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: Gabriela Traczyk

e-mail: g.traczyk@nencki.gov.pl

Termin zgłaszania ofert: **nie później niż do dnia 26.06.2019, do godz. 10:00**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest: Wirówka z chłodzeniem wraz z rotorami i adapterami. Wymagana prędkość wirowania 20913 x g. Możliwość instalacji wielu rotorów oraz wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora, by chronić bardziej wrażliwe próby. Maksymalna pojemność: 4 probówki po 250 ml. Możliwość regulacji temperatury od -9 °C do +40 °C. Wirówka powinna być wyposażona w przycisk szybkiego schładzania komory oraz oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania. Wyposażenie wirówki powinien stanowić rotor wychylny wraz z adapterami umożliwiającymi wirowanie probówek stożkowych o pojemności 50 ml oraz 15 ml oraz rotor stałokątowy wraz z adapterami umożliwiającymi wirowanie probówek o pojemności 50 ml oraz 15 ml. Wymiary urządzenia nie większe niż (wys. x szer. x głęb.): 64 x 55 x 35 cm.

**II. 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: g.traczyk@nencki.gov.pl
4. Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości: Wirówka z chłodzeniem
5. Ocenie poddane zostaną tylko te oferty, które zawierają wszystkie elementy wymienione powyżej
6. Przy wyborze Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny przy spełnieniu (tak/nie) wymogów zamówienia

**III. Dodatkowe informacje:**

1. W celu realizacji zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji warunków umowy z najlepszymi Wykonawcami.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybierania żadnego   
   z Wykonawców.
4. Wybór Wykonawcy zostanie ogłoszony na stronie www. Zamawiającego niezwłocznie po zakończeniu procedury.

**Załącznik nr 1: Wzór formularza oferty**

Nazwa i adres Wykonawcy:……………………………………………………

Osoba do kontaktu………………………………………………………………..

Nazwa, model / producent…………………………………………:

………………………………………………………………….

……………………………………………………………………

…………………………………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | OPIS oraz punktacja parametrów i wymagań | Spełnienie wymogu (TAK/NIE) | UWAGI |
| 1. | Siła wirowania rcf nie mniejsza niż 20913 x g (14000 rpm) |  |  |
| 2. | Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym 200-14000, ze skokiem nie większym niż10 rpm w zakresie 200 ‐ 5000 rpm i skokiem nie większym niż 100 rpm w zakresie 5000 ‐ 14000 rpm |  |  |
| 3. | Wysokość dostępu wynosząca nie więcej niż  29 cm |  |  |
| 4. | Możliwość ustawienia promienia dla każdego stosowanego adaptera |  |  |
| 5. | Pobór mocy maksymalnie 1650W |  |  |
| 6. | Automatyczne powiadamianie w przypadku źle wyważonego rotora |  |  |
| 7. | Możliwość wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora, by chronić bardziej wrażliwe próby |  |  |
| 8. | Funkcja uruchamiania zegara po osiągnięciu ustawionej prędkości |  |  |
| 9. | Możliwość instalacji co najmniej 12 rotorów |  |  |
| 10. | Maksymalna pojemność: 4 x 250 ml |  |  |
| 11. | Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania z łatwym dostępem od frontu wirówki |  |  |
| 12. | Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 1 - 99 min, funkcja pracy ciągłej |  |  |
| 13. | Możliwość regulacji temperatury w zakresie nie mniejszym niż od -9 °C do +40 °C |  |  |
| 14. | Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) 64 x 55 x 35 cm |  |  |
| 15. | Maksymalna waga bez rotora 80 kg |  |  |
| 16. | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania |  |  |
| 17. | Możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej 35 programów wirowania |  |  |
| 18. | Brak wymogu podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz |  |  |
| 19. | Wirówka wyposażona w przycisk szybkiego schładzania komory |  |  |
| 20. | Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf |  |  |
| 21. | Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego |  |  |
| 22. | Funkcja automatycznego wyłączenia i przejścia w stan „stand by” po max 8 godzinach bezczynności |  |  |
| 23. | Odprowadzanie wilgoci oraz skroplin z komory |  |  |
| 24. | Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora |  |  |
| 25. | W zestawie rotor wychylny wraz z adapterami umożliwiającymi wirowanie co namniej 8 probówek stożkowych o poj. 50 ml oraz co najmniej 16 probówek o poj. 15 ml z siłą nie mniejszą niż 4500 x g |  |  |
| 26. | W zestawie rotor stałokątowy wraz z adapterami umożliwiającymi wirowanie co najmniej 6 probówek o poj. 50 ml oraz 6 probówek o poj. 15 ml z siłą nie mniejszą niż 16000 x g |  |  |
| 27. | Instalacja w siedzibie zamawiającego |  |  |
| 28. | Szkolenie dla co najmniej 6 osób, kilkunastominutowe |  |  |
| 29. | Gwarancja: min 36 miesięcy |  |  |
| 30. | Termin realizacji zamówienia: do 4 tygodni |  |  |

Cena netto…………………………………………………………………………….PLN, ………..%VAT…………………………………………………..PLN

Cena brutto……………………………………………………………………………PLN

Termin realizacji zamówienia ………………………………………………………………..

Okres gwarancji: …………………………………………………………………………………….

…………………………………………… …………………………………………

Miejscowość, data Podpis i pieczęć Wykonawcy