

Warszawa, dnia 21.09.2023 r.

**ZapytaniE ofertowe nr 042/2023**

na dostawę

**Komory laminarnej II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego**

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: Filip Dziaczkowski

e-mail: [f.dziaczkowski@nencki.edu.pl](mailto:f.dziaczkowski@nencki.edu.pl)

Termin zgłaszania ofert: **nie później niż do dnia 26.09.2023 r., do godz. 12:00**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa: Komory laminarnej II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego z następującymi parametrami i funkcjami:

* **Elementy konstrukcyjne, podstawowe dane techniczne:**
* wnętrze obszaru pracy wykonane w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 316L w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzających ryzyko kontaminacji ;
* misa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 304 umieszczona pod blatem roboczym;
* dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek ≥ 0,3um;
* szerokość obszaru roboczego min. 1500 [mm];
* głębokość transportowa maks. 795 [mm];
* maksymalna szerokość zewn. komory 1650 [mm];
* konstrukcja komory umożliwiająca obustronne mycie szyby frontowej zamykającej obszar pracy;
* V kształtny wlot powietrza na kurtynie wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 L;
* boki komory przeszklone;
* podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego;
* szyba frontowa poruszana elektrycznie, umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji roboczej;
* komora wyposażona w **trzy**  **silniki** typu EC (elektronicznie komutowane) które zapewniają równomierne rozprowadzenie strumienia powietrza w całej przestrzeni roboczej komory laminarnej i minimalizują zakłócenia przepływu;
* niezależne sterowanie zespołem wentylatorów odpowiedzialnych za generowanie przepływu laminarnego oraz kurtyny powietrznej;
* lampa UV zamontowana na stałe;
* zewnętrzne przyłącza dla gazu/próżni muszą znajdować się na części dachowej urządzenia dla uniknięcia np. przypadkowego wyrwania przewodu gazowego przez użytkownika lub osoby trzecie;
* źródło światła białego LED min. 1300 [lux], z regulacją natężenia oświetlenia .
* **Wyposażenie:**
* blat roboczy dzielony asymetrycznie, wyjmowany, pozbawiony ostrych krawędzi, wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316L;
* zawory gazu palnego oraz próżni zamontowane na tylnej ścianie obszaru roboczego z prawej strony;
* stelaż na kołach pod komorę z profili zamkniętych z możliwością regulacji wysokości do blatu roboczego pomiędzy 830 – 850 mm +/- 5[%], koła blokowane stopkami poziomującymi;
* złącze diagnostyczne umieszczone w łatwo dostępnym miejscu, umożliwiające podłączenie opcjonalnego modułu do zdalnej weryfikacji parametrów pracy komory przez autoryzowany serwis lub producenta poprzez sieć GSM;
* czujnik temperatury w komorze roboczej z alarmem przekroczenia ustawionej temperatury maksymalnej
* trzy gniazda elektryczne w obszarze pracy;
* pilot bezprzewodowy radiowy do uruchamiania komory według wcześniej predefiniowanych minimum dwóch programów pracy urządzenia;
* port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA.
* **Sterowanie, oprogramowanie, kontrola parametrów:**
* sterowanie mikroprocesorowe z panelem kontrolnym z klawiaturą membranową
* komunikaty informacyjne:
* prędkość przepływu powietrza w obszarze pracy skierowanym pionowo w dół
* prędkość przepływu w barierze powietrznej
* panel kontrolny z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi dotyczącymi:
* ruchu szyby frontowej
* oświetlenia
* lampy UV
* pracy wentylatorów
* aktywacja załączenia funkcji sygnalizowana wizualnie poprzez podświetlenie przypisanego klawisza funkcyjnego
* alarmy wizualne nieprawidłowej pracy komory wyświetlane na ekranie sterownika
* wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany
* komunikaty procentowego zużycia lampy UV
* graficzny wskaźnik stanu zużycia filtrów HEPA
* komunikaty % zużycia filtrów HEPA
* minimum 4 programy pracy komory w tym 3 programy użytkownika o indywidualnie definiowanych parametrach pracy oraz jeden program czyszczący o parametrach predefiniowanych fabrycznie, umożliwiający bezpieczną konserwację/ czyszczenie wnętrza komory
* program wspomagający proces fumigacji H2O2
* zabezpieczenie uniemożliwiające aktywację lampy UV przy podniesionej szybie frontowej
* szybka aktywacja sterylizacji UV poprzez kilkusekundowe przytrzymania klawisza funkcyjnego z poziomu trybu uśpienia (stand-by)
* tryby pracy specjalne
* tryb pracy utrzymujący komorę laminarną w ciągłej gotowości do pracy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii do około 34 [W] i redukcji głośności do poziomu 37 [dB]
* tryb uśpienia (Suspend)
* **Certyfikacja, gwarancje:**
* certyfikat CE
* certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą **- dołączyć do oferty**
* **Komora laminarna musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2023 r.**
* **Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim mają obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi komory laminarnej przez użytkownika.**
* **Wykonawca dokona walidacji komory po zainstalowaniu w docelowym miejscu pracy w zakresie:**
* pomiar ilości cząstek stałych
* pomiar prędkości liniowej w przestrzeni roboczej
* pomiar prędkości liniowej na wlocie do komory

**Gwarancja:** min. 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru.

**Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.**

**Termin realizacji zamówienia:** max. do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy

**Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie, testowanie urządzenia i szkolenie użytkowników (min. 2 osoby)**

**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. Ceną oferty jest cena za całość wykonanego zamówienia.
4. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w zapytaniu ofertowym oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową   
   i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
5. Cena w ofercie Wykonawcy musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu - Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie   
   z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
9. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert doliczy również cło (jeśli w tym zamówieniu będzie występować cło jako dodatkowy koszt ponoszony przez Zamawiającego)
10. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
11. Oferty należy przesyłać elektronicznie w postaci zeskanowanej oferty oryginalnej pocztą elektroniczną na adres: [f.dziaczkowski@nencki.edu.pl](mailto:f.dziaczkowski@nencki.edu.pl).
12. Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości: **Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego.**
13. Ocenie poddane zostaną tylko te oferty, które zawierają wszystkie elementy wymienione powyżej.
14. 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).
15. 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).
16. 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.
17. 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).
18. 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 6 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.
6. Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy  z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 835)   z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:
7. wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
8. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
9. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy".

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