

Poznań, 30.06.2021 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 24/P/2021 (dziedzina nauki)**

o udzielenie zamówienia, którego przedmiotem jest: **sprzedaż i dostawa inkubatora do hodowli komórkowych oraz bloku grzejno-chłodzącego z wytrząsaniem Termomixer.** do Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 32.

Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu zaprasza Państwa do złożenia oferty cenowej na **sprzedaż i dostawę inkubatora do hodowli komórkowych oraz bloku grzejno-chłodzącego z wytrząsaniem Termomixer.**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (funkcjonalność):

**I. Inkubator do hodowli komórkowych:**

1.	System grzania	Płaszcz powietrzny
2.	Pojemność komory	145 l +/- 10%
3.	Zakres temperatury pracy	min od $T_{ot}+3^{\circ}\text{C}$ do $+55^{\circ}\text{C}$
4.	Dokładność odczytu i regulacji temperatury	min $0,1^{\circ}\text{C}$
5.	Sterowanie mikroprocesorowe z panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy / zadanych oraz opcjonalnym interface USB	Tak
6.	Stabilność czasowa temperatury	min $0,1^{\circ}\text{C}$
7.	Jednorodność przestrzenna temperatury	min $0,5^{\circ}\text{C}$
8.	Poziom wilgotności względnej przy $T = 37^{\circ}\text{C}$ : - w trybie standardowym, - w trybie obniżonej wilgotności	- min 95% RH - ok. 90% RH
9.	Zakres regulacji $\text{CO}_2$	min 0 do 20%
10.	Wysokostabilny, przewodnościowy czujnik pomiaru $\text{CO}_2$	Tak
11.	Bezstykowy czujnik poziomu wody układu nawilżania	Tak
12.	Funkcja AUTO-START	Tak
13.	Wnętrze i półki ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami	Tak

14.	Minimum 3 półki	Tak
15.	Bezstykowy czujnik poziomu wody układu nawilżania	Tak
16.	Podwójne drzwi: zewnętrzne metalowe podgrzewane, wewnętrzne szklane jednolite	Tak
17.	Tryb sprzętowej dezynfekcji w 90°C komory roboczej gorącym powietrzem bez konieczności demontażu głowicy pomiarowej	Tak
18.	Filtr HEPA w linii zasilania CO <sub>2</sub>	Tak
19.	Dwustopniowy reduktor CO <sub>2</sub>	Tak
20.	Przepust rurowy do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiarowej w ścianie komory roboczej	Tak
21.	Optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów	Tak
22.	Przyłącze komputerowe RS 232 oraz przyłącze do zewnętrznego systemu monitorowania	Tak
23.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
24.	Instalacja i serwis	Instalacja i uruchomienie wykonane przez autoryzowany serwis w Polsce  Serwis zapewnia naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne
25.	Certyfikaty	- bezpieczeństwa (znak CE)  - ISO 9001 producenta,  - ISO 9001 dystrybutora w zakresie: dystrybucja, sprzedaż i serwis

## II. Blok grzewczo-chłodzący z wytrząsaniem Termomixer:

1.	Budowa	kompaktowa
2.	Wymiary zewnętrzne gł/szer/wys	130 x 230 x 205 mm+/-5%
3.	Ciężar	<4,5 kg
4.	Zakres ustawień temperatury pracy	+4°C do +100°C
5.	Zakres kontroli temperatury pracy	15°C poniżej temperatury otoczenia do +100°C
5.	Dokładność odczytu i regulacji temperatury	min 0,1°C
6.	Stabilność temperatury w 37°C	0,1°C
7.	Prędkość grzania/chłodzenia	5°C/min. lub szybciej

8.	Prędkość wytrząsania	250 do 1 400 obr./min.
9.	Amplituda wytrząsania	2 mm
10.	Timer	Programowalny w zakresie 1 min do 96 godzin Z alarmem dźwiękowym
11.	Kontroler	Z wyświetlaczem LCD z dedykowanymi przyciskami membranowymi dla każdej funkcji
12.	Dostępne wkłady wymienne na różne naczynia	24 x 1,5 ml 24 x 2,0 ml 20 x 0,2 ml + 12 x 1,5 ml 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml Mikropłytki 96 dołkowa albo 96 x 0,2 (paski) Wszystkie wkłady posiadają przezroczystą pokrywkę z tworzywa sztucznego Łatwa wymiana wkładów
13.	Blok wyposażony we wkład 24 x 1,5 ml z pokrywką z tworzywa sztucznego oraz wkład 24 x 2 ml	Tak
14.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
15.	Serwis	Dostawca posiada autoryzowany przez producenta serwis, który świadczy usługi gwarancyjne i pogwarancyjne
16.	Certyfikaty	- bezpieczeństwa (znak CE) - ISO 9001 producenta, - ISO 9001 dystrybutora w zakresie: dystrybucja, sprzedaż i serwis

2. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY jest podać w formularzu oferty dane rejestrowe, oferowaną cenę, termin realizacji, dane serwisowe, nazwę urządzenia, oferowany model, nazwę producenta, rok produkcji, numer seryjny urządzenia.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **13.07.2021 r. do godz. 12:00**
4. Pozostałe warunki postępowania:
  - 4.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.
  - 4.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne części od I do III.
  - 4.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji z wybranym Wykonawcą.
  - 4.4. Ze względu na wartość i przeznaczenie przedmiotu zamówienia, do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych [art. 11 ust. 5 pkt. 1)].

4.5. Ocena ofert nastąpi według kryterium najniższa cena po spełnieniu warunków koniecznych tj.:

- Zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.
- Okres gwarancji: **minimum 24 miesiące**
- Oferowany przedmiot niniejszego postępowania będzie fabrycznie nowy.

Wszelkie pytania w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres e-mail:

[piotr.dobry@igcz.poznan.pl](mailto:piotr.dobry@igcz.poznan.pl)

**Wszystkie dokumenty muszą zostać wypełnione elektronicznie.**

Do oferty należy załączyć broszury/katalogi zaoferowanego urządzenia.

Oferty na niniejsze postępowanie należy składać pocztą elektroniczną na adres e-mail:

[piotr.dobry@igcz.pozna.pl](mailto:piotr.dobry@igcz.pozna.pl)

*[w temacie wiadomości należy zaznaczyć **OFERTA do postępowania nr 24/P/2021**].*

5. Załącznikami do zaproszenia są:

- **Formularz ofertowy [Załącznik nr 1]**
- **Wzór umowy [Załącznik nr 2]**

Z poważaniem,

DYREKTOR  
Instytutu Genetyki Człowieka PAN  
Prof. dr hab. med. Michał W.

