

## Załącznik nr 1

### Dotyczy zapytania ofertowego nr 4/2022/M/RNA

W związku z realizacją projektu nr 2021/ABM/05/00005 o tytule:  
**Rozwój Innowacyjnych Rozwiązań Terapeutycznych z Wykorzystaniem Technologii RNA**  
*(TransformRNA - mRNA Therapeutics generation platform)*

Współfinansowanego przez **Agencję Badań Medycznych**  
 firma CELON PHARMA SA z siedzibą w Kielinie zaprasza do składania ofert na dostawę aparatury badawczej:

**Przedmiot postępowania** – Przedmiotem zamówienia jest – **Automatyczny wysokociśnieniowy system homogenizacji próbek ciekłych zgodny z wymaganiami GMP (1 zestaw) oraz jego transport, instalacja, kwalifikacja i szkolenie personelu.** Przedmiotowe urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r., nieużywane w jakimkolwiek laboratorium, nieeksponowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia wraz z dostawą i instalacją. Poniższy opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru przedstawia wymagania urządzenia będącego przedmiotem zamówienia. Wykonawcy przystępujący do postępowania winni zaproponować urządzenie o parametrach takich samych lub przewyższających wskazane poniżej.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 4/2022/M/RNA

Wymagane minimalne parametry	Parametry oferowanego przedmiotu (Wypełnia Oferent)
<b>Automatyczny wysokociśnieniowy system homogenizacji próbek ciekłych, spełniający następujące parametry techniczne:</b>	
Wymiary maksymalne urządzenia (głębokość / szerokość / wysokość) do: 725x705x1345 mm, waga do: 250 kg	
Zasilanie prądem trójfazowym, 50 Hz	
Urządzenie podłogowe wyposażone w pełni obrotowe i blokowane kółka, które zapewniają bezpieczeństwo i swobodny ruch sprzętu i łatwość czyszczenia	
Urządzenie w pełni zgodne z wymogami GMP	
Wymagane dostarczenie wraz z urządzeniem dokumentacji oraz przeprowadzenie procedur IQ/OQ	
Ciśnienie pracy ustawiane w zakresie od co najmniej 1 do 40 kpsi (do 2 700 Bar)	
Zakres objętości próbki w procesie nie mniejszy niż w zakresie od 15 mL do 100 L	
Wydajność pracy nie mniejsza niż 24 L/godzinę Próbka musi być podawana przez pompę perystaltyczną, która automatycznie dostarcza próbkę i wyłącza system po wyczerpaniu się homogenizowanej próbki	
Wbudowany kielich o pojemności co najmniej 200 mL do ręcznego podawania próbki	

#### Celon Pharma S.A.

Biuro główne: Ogrodowa 2A, Kielin  
 05-092 Łomianki, Polska  
 telefon: +48 22 751 59 33  
 fax: +48 22 751 44 58  
 e-mail: info@celonpharma.com

Organ rejestrujący: Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie  
 XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 Prezes Zarządu: Maciej Wieczorek  
 KRS: 0000437778  
 Kapitał zakładowy: 5 100 000 PLN  
 NIP: 118 – 16 – 42 – 061  
[www.celonpharma.com](http://www.celonpharma.com)

Dotykowy, kolorowy wyświetlacz do kontroli i obsługi urządzenia oraz pompy podającej próbkę	
Płaszcz chłodzący komorę pracy utrzymujący próbkę w przedziale temperatur 4-10°C, realizowany poprzez zastosowanie zewnętrznego układu chłodzenia, który musi być również dostarczony w oferowanym zestawie	
Możliwość autoklawowania poszczególnych części systemu mających kontakt się z próbką oraz czyszczenia potencjalnych dróg wycieku, a także drogi produktu	
Urządzenie musi umożliwiać czyszczenie elementów wewnętrznych z wykorzystaniem 70% etanolu, 1 M roztworu NaOH, 1% roztworu detergentu np. Virkon	
Czyszczenie musi być możliwe w wersji z przepływem wstecznym generowanym przez pompę jak również manualnie	
Obudowa ze stali nierdzewnej z profilami ułatwiającymi czyszczenie w razie rozlania próbki	
Elementy układu mające kontakt z próbką wykonane z stali nierdzewnej typu 316L i F51 lub odpowiedników EPDM, GLFPTFE i PEEK 450G oraz WC	
Możliwość rozbudowy o głowicę do próbek stałych lub zamrożonych	
Zestaw kompletny do działania nie wymaga podłączenia gazów zewnętrznych, próżni, wody ani innego czynnika chłodzącego	
Instrukcja obsługi w języku polskim i/lub angielskim	

Wymagania dodatkowe		
Gwarancja	Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące, obejmujące części i serwis	
Serwis pogwarancyjny	Serwis pogwarancyjny co najmniej 5 lata po okresie gwarancyjnym	
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi w formie drukowanej w języku angielskim lub języku polskim	
Instalacja	Zagwarantowana instalacja sprzętu, przyłączenie do lokalnych instalacji mediów oraz szkolenie personelu	

.....

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej w imieniu Wykonawcy)

#### Celon Pharma S.A.

Biuro główne: Ogrodowa 2A, Kielpin  
05-092 Łomianki, Polska  
telefon: +48 22 751 59 33  
fax: +48 22 751 44 58  
e-mail: info@celonpharma.com

Organ rejestrujący: Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Prezes Zarządu: Maciej Wieczorek  
KRS; 0000437778  
Kapitał zakładowy: 5 100 000 PLN  
NIP: 118 – 16 – 42 – 061  
[www.celonpharma.com](http://www.celonpharma.com)