



105/2022/M/RNA

Załącznik nr 2

W związku z realizacją projektu: „**TransformRNA - mRNA Therapeutics generation platform**” w ramach programu „Rozwój innowacyjnych rozwiązań terapeutycznych z wykorzystanie technologii RNA” Agencji Badań Medycznych firma CELON PHARMA SA z siedzibą w Kielpinie zaprasza do składania ofert na dostawę aparatury badawczej:

Przedmiot postępowania – **Zamrażarka niskotemperaturowa „-80”**. Przedmiotowe urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020r., nieużywane w jakimkolwiek laboratorium, nieeksponowane na konferencjach lub imprezach targowych. Urządzenie musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia wraz z dostawą i instalacją. Poniższy opis przedmiotu zamówienia przedstawia minimalne wymagania urządzenia będącego przedmiotem zamówienia. Wykonawcy przystępujący do postępowania powinni zaproponować urządzenie o parametrach takich samych lub przewyższających wskazane poniżej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 105/2022/M/RNA

Wymagane minimalne parametry	Parametry oferowanego towaru (Wypełnia wykonawca)
Pojemność komory nie mniejsza niż 470 litrów. Wymiary zewnętrzne nie większe niż: 200.0 cm (wysokość), 110 cm (szerokość), 110 cm (głębokość)	
Jednorodność temperatury w przestrzeni komory wewnętrznej nie gorsza niż 3 °C.	
Czas chłodzenia +25°C do -80°C dla pustej i nieoblodzonej komory wewnętrznej, przy temp. otoczenia 22-25°C, nie dłuższy niż 2200 min.	
Warstwa izolacyjna komory powinna zapewnić wystarczającą izolację, by w przypadku awarii oraz bez systemu typu back-up, ogrzewanie w zakresie -80°C do -10*, przy pokojowej temperaturze otoczenia, trwało minimum 20 godzin	
Czas wzrostu temperatury przy zaniku zasilania z -80°C do -60°C dla pustej i nieoblodzonej komory wewnętrznej, przy temp. otoczenia 22-25°C, nie krótszy niż 240 min.	
Czas chłodzenia +25°C do -80°C dla pustej i nieoblodzonej komory wewnętrznej, przy temp. otoczenia 22-25°C, nie dłuższy niż 380 min.	
Szerokość komory wewnętrznej nie mniejsza niż 600 mm oraz wysokość komory wewnętrznej nie mniejsza niż 1200 mm.	
Maksymalne obciążenie półki lub podłogi nie mniejsze niż 45 kg	

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



Zamrażarka wyposażona jest w alarmy sygnalizujące przekroczenie granicznych limitów temperatury pracy, zanik zasilania, konieczność oczyszczenia filtra oraz awarię	
Maksymalne obciążenie zamrażarki nie mniejsze niż 200kg	
Alarm otwartych drzwi, przekroczenia zadanej temperatury, zabezpieczenia temperaturowego, awarii czujnika temperatury, awarii czujnika temperatury zabezpieczenia temperaturowego, temperatury kondensatora, awarii kompresora; uniwersalne wyjście alarmowe	
Minimum 2 poziomy użytkownika chronione hasłem np. użytkownik i admin. Możliwość ochrony hasłem przed zmianą parametrów pracy. Pamięć wewnętrzna minimum 100 000 logów, z wyborem częstotliwości zapisu danych w krokach co 1 minutę. Możliwość eksportu danych na pamięć przenośną USB do pliku .CSV.	
Maksymalna waga urządzenia – 250 kg	
2 porty dostępu do wnętrza komory. Minimum 2x o średnicy 25-30mm, na tylnej ścianie urządzenia	
Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -85°C (pusta komora, temp. pokojowa 21-23°C) do 6h.	
Możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu alarmującego o nieprawidłowej pracy poprzez złącze RS-485.	
Łatwo dostępny filtr powietrza zamontowany na przedniej ścianie zamrażarki.	
Kółka do łatwego przesuwania zamrażarki z systemem regulowanych nóżek dla pozycji postojowej	
Wyposażenie: - złącze szeregowo RS485 lub typu Ethernet do komunikacji z PC, - niezależny system awaryjnego podtrzymania temperatury za pomocą ciekłego CO ₂ utrzymujący temperaturę wewnątrz komory w zakresie od -55°C do -70°C, niezależne zasilanie z wbudowanym akumulatorem – możliwość zainstalowania systemu przez użytkownika bez obecności przedstawiciela producenta, port do przyłączenia butli CO ₂ .	
Zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy nie większy niż 550 W	
Dokument wydany przez notyfikowaną jednostkę notyfikującą potwierdzający, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi, że oznakowany produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej (UE) – certyfikat zgodności dotyczący znaku CE – certyfikat należy dołączyć do oferty.	

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



Wymagania dodatkowe		
Gwarancja	Minimalny okres gwarancji wynosi 48 miesięcy	
Serwis pogwarancyjny	Serwis pogwarancyjny co najmniej 5 lat po okresie gwarancyjnym. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski lub umowa z autoryzowanym serwisem o świadczeniu usług	
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi w formie drukowanej w języku polskim lub w języku angielskim wraz z tłumaczeniem na język polski	

.....

(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