



92/2025/Z/FAIND2.0

Załącznik nr 2

W związku z realizacją projektu nr 2022/ABM/05/00005 pod nazwą „Analog FGF1: nowy cel terapeutyczny dla niealkoholowej stłuszczeniowej choroby wątroby i powiązanych chorób metabolicznych” firma CELON PHARMA SA z siedzibą w Kielpinie zaprasza do składania ofert na dostawę;

Przedmiot postępowania: – **Wirówka z chłodzeniem do probówek 1,5–50 ml (1 szt.)**

Przedmiotowe urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024r., nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieekspozowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia wraz z transportem, instalacją, walidacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu. 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

Wymagane minimalne parametry	Parametry oferowanego przedmiotu (Wypełnia Oferent)
Wirówka z chłodzeniem do probówek 1,5–50 ml (1 szt.)	
Wymagania ogólne	
Konstrukcja urządzenia musi zapewniać brak emisji cząstek stałych do otoczenia podczas normalnej pracy, zgodnie z wymaganiami pomieszczeń klasy czystości ISO 8 / Grade D	
Urządzenie wykonane z materiałów odpornych na środki dezynfekcyjne stosowane w clean room (np. IPA 70%, etanol 70%) bez degradacji powierzchni	
Powierzchnie zewnętrzne: gładkie, bez mikroporowatości, brak ostrych krawędzi i trudno dostępnych miejsc, brak szczelin umożliwiających gromadzenie się zanieczyszczeń	
Powierzchnie łatwe do mycia i dezynfekcji	
Urządzenie musi być stabilne, wolnostojące i zaprojektowane tak, aby minimalizować wibracje	
Urządzenie nie może posiadać elementów z odkrytą pianką, tkaniną lub materiałami porowatymi	
Wymagania techniczne	
Maksymalna siła wirowania rcf 30130 x g	
Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie 100-17500, do 5000 rpm ze skokiem co 10 rpm, a następnie co 100rpm	
Możliwość zainstalowania 12 różnych rotorów	
Pobór mocy max. 1050W	

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: 5 103 500 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com



Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej z standardowym rotorem na próbówki o pojemności 1,5/2 ml - 15 sekund	
Czas zatrzymania z standardowym rotorem na próbówki o pojemności 1,5/2 ml - 15 sekund	
Możliwość wirowana, 48 probówek 1,5/2ml lub 6 probówek pojemności 50ml lub 2 x MTP	
Możliwość ustawienia czasu w zakresie 30s – 99h 59min, możliwość pracy ciągłej	
Możliwość zapamiętania, co najmniej 40 programów wirowania	
Głośność z rotorem na próbówki 1,5/2ml z pokrywą <54 dB(A)	
Waga urządzenia bez wirnika maksymalnie 58kg	
Wymagania dotyczące chłodzenia i temperatury	
Możliwość regulacji temperatury od -11 °C do +40 °C	
Gwarantowana temperatura przy maksymalnej prędkości obrotowej 40C	
Funkcja szybkiego, wstępnego ochładzania komory wirowania oraz uzyskiwania maksymalnej dokładności temperatury wewnątrz wirnika	
Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory	
Funkcja utrzymywania temperatury komory w trybie „standby” do momentu otwarcia pokrywy	
Funkcjonalność i ergonomia	
Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys), nie większe niż 39 x 65 x 31 cm (+/- 1cm)	
Wysokość wirówki z otwartą pokrywą nie większa niż 65 cm	
Pięć klawiszy programowalnych umożliwiających szybki dostęp do zdefiniowanych programów.	
Automatyczne powiadomianie w przypadku źle wyważonego rotora	
Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora	
Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności	
Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania	
Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz	
Wyposażona w system szybkiego otwierania i zamykania pokrywy wirnika	
Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą	
Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego	
Funkcja służąca do zaprogramowanego na określony dzień i czas wstępnego chłodzenia urządzenia	
Wyposażenie dodatkowe	

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: 5 103 500 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com



W zestawie rotory stałokątowe; aerozoloszczelny rotor na 30 probówek 1,5/2,0 ml o sile wirowania do 25 000 x g, rotor na 6 probówek typu Falcon 15/50 ml o sile wirowania do 7 745 x g	
Kwalifikacja IQ/OQ urządzenia w miejscu docelowym	

Wymagania dodatkowo		
Gwarancja	Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące	
Serwis	Wykonawca zapewnia autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany na terenie RP.	TAK/NIE
Szkolenie personelu	Instalacja i szkolenie w dniu i na miejscu instalacji dla nieograniczonej liczby osób w zakresie obsługi urządzenia oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych	
Zgłoszenie awarii	Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania awarii aparatu przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku	TAK/NIE
Reakcja wykonawcy	Czas reakcji na zgłoszenie awarii	Do 24h od zgłoszenia/powyżej 24h od zgłoszenia
Usunięcie awarii	Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w czasie	Do 2 dni roboczych (48 godz.) a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy do 14 dni roboczych/powyżej 1 dni roboczych (24 godz.) a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy powyżej 14 dni roboczych
Test instalacyjny	W ramach dostawy wykonanie testu instalacyjnego oraz dodatkowy na koniec okresu gwarancji zgodnie z wymaganiami normy PN EN 12469:2000 przy użyciu sprzętu pomiarowego posiadającego ważne świadectwa wzorcowania lub kalibracji wydane przez uprawnione instytucje.	
Instalacja	Zagwarantowana instalacja sprzętu, przyłączenie do lokalnych instalacji mediów oraz szkolenie personelu	
System zarządzania jakością	Wymagane jest aby producent urządzenia posiadał wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością ISO 9001.	

.....

(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: 5 103 500 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com