



91/2025/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: **Termomikser GMP do podgrzewania, chłodzenia i mieszania próbek– 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)
Termomikser GMP do podgrzewania, chłodzenia i mieszania próbek– 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	
Urządzenie do mieszania i termostatowania próbek z możliwością stosowania wymiennych bloków grzejnych. Kompatybilne z probówkami, krioprobówkami oraz płytkami laboratoryjnymi w zakresie objętości od 5 µL do 50 mL	
Regulacja temperatury pracy w zakresie od 1°C do 100°C (bloki 12mm i Cryo do 110 °C)	
Zakres termostatowania: od 15°C poniżej temperatury pomieszczenia do 100°C	

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



Zakres prędkości mieszania: 300 – 3000 rpm, zależnie od typu zastosowanego bloku	
Dokładność utrzymywania temperatury: – $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie $20\text{--}45^{\circ}\text{C}$, – $\pm 1^{\circ}\text{C}$ poniżej 20°C i powyżej 45°C	
Prędkość ogrzewania: maks. $7^{\circ}\text{C}/\text{min}$, zależnie od typu bloku	
Prędkość schładzania $2,5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ między 100°C a temp. pomieszczenia dla SmartBlock 1,5 ml	
Programowalny czas pracy: od 15 s do 99 h 30 min, z możliwością pracy ciągłej	
Możliwość zapamiętania minimum 20 programów, z możliwością ustawienia kombinacji temperatury i prędkości mieszania	
Minimum 5 klawiszy szybkiego wyboru zapisanych programów pracy.	
Orbita mieszania: 3 mm	
Wymiary urządzenia, nie większe niż (szer. $\times$ gł. $\times$ wys.): $20,6 \times 30,4 \times 13,6$ cm	
Masa urządzenia, nie większą niż: $\leq 6,5$ kg	
Możliwość wyboru co najmniej 11 różnych wymiennych bloków (SmartBlocks lub równoważnych)	
Szybka wymiana bloków („QuickRelease”) – bez użycia narzędzi	
Automatyczne rozpoznawanie typu zainstalowanego bloku oraz automatyczne ograniczanie maksymalnej prędkości mieszania dla zapewnienia bezpieczeństwa	
Możliwość pracy z mieszaniem ciągłym lub z przerwami (tryb interwałów)	
Oddzielny przycisk „Short Mix” umożliwiający krótkie mieszanie	
Maksymalny pobór mocy: ≤ 200 W	
Promień mieszania/wortekowania: 1,5 mm	
Port komunikacyjny USB (do dokumentacji parametrów i konfiguracji)	
Możliwość użycia pokrywy antykondensacyjnej zapewniającej: – równomierny rozkład temperatury, – ograniczenie parowania, – zapobieganie kondensacji na ściankach i pokrywkach probówek	
W wyposażenie dodatkowe	
Wymienne bloki termiczne: – blok na $24 \times 1,5$ mL (stożkowe) probówki, – blok na $24 \times 2,0$ mL (okrągłodenne), – blok na 4×15 mL falcon, – blok na 4×50 mL falcon.	
Możliwość stosowania dodatkowych bloków na płytki Deep Well Plate (min. 500 μL i 1000 μL)	

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

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



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