



26/2025/Z/FAIND2.0

Załącznik nr 2

Przedmiot postępowania: Zamrażarka biomedyczna przystosowana do pracy w środowisku GMP

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)
1. Zamrażarka biomedyczna przystosowana do pracy w środowisku GMP	
Urządzenie posiada możliwość ustawień dla temperatury chłodzenia	
Zakres temperatury chłodzenia conajmniej od -20°C do -30°C	
Urządzenie informuje o wystąpieniu błędu/ nieprawidłowości w działaniu (zbyt wysoka, zbyt niska temperatura, zanik napięcia)	
Wyświetlacz kodów błędów	
Panel sterowania z przyciskami membranowymi i wyświetlaczem typu LED	
Konstrukcja pionowa	
Komora zamykana, dwoje oddzielnych drzwi zewnętrznych (dolne i górne)	
Kompresor inwerterowy z automatyczną regulacją prędkości działania w zależności od aktualnego zapotrzebowania na moc chłodniczą	
Urządzenie posiada wąż spustowy do odmrażania	
Rozmrażanie uruchamiane z poziomego panelu sterowania bez konieczności wyłączenia całego urządzenia	
Maksymalny poziom hałasu 45 dB	
Maksymalna masa urządzenia bez załadunku : 160 kg	
Urządzenie posiada stalowe półki o regulowanej wysokości	

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: 5.375.650 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com



Wytrzymałość obciążenia półek: do 30 kg	
Maksymalne zużycie energii w temperaturze pokojowej i dla nastawy -30°C nieprzekraczającej 3kWh na dobę	
Zamrażarka posiada możliwość zamknięcia za pomocą klucza	
Maksymalne wymiary urządzenia to 800 x 780 x 1860 (szerokość x głębokość x wysokość)	
Minimalna pojemność 500 L	
Powierzchnia zewnętrzna przystosowana do czyszczenia roztworami etanolu, izopropanolu	
Wykonawca zapewnia wykonanie testów kwalifikacyjnych IQ/OQ/PQ	
Urządzenie przystosowane do pracy w pomieszczeniu typu „clean room”, nie generujące zanieczyszczeń ani cząstek stałych	
Urządzenie musi spełniać obowiązujące w UE wymagania dotyczące BHP i ochrony środowiska	
Wposażenie dodatkowe: Zewnętrzny rejestrator temperatury z powiadomieniami	
Dwie sondy zewnętrzne z przewodami o długości około 1 metra	
Zakres pomiarowy od -200°C do +200°C	
Zasilanie bateryjne, bateria wymienna, wystarczająca na ok. 2 lata ciągłej pracy	
Odczyt danych lokalnie poprzez Bluetooth i aplikację oraz zdalnie przez Internet (platforma chmurowa z zaawansowanymi funkcjami administracyjnymi, raportami i powiadomieniami - komunikacja rejestratora z internetem	
Certyfikat kalibracji potwierdzający poprawność działania, wykonywanych pomiarów	

Wymagania dodatkowo		
Gwarancja	Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące	
Szkolenie personelu	Instalacja i szkolenie w dniu i na miejscu instalacji dla nieograniczonej liczby osób w zakresie obsługi urządzenia oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych	TAK/NIE
Serwis	Wykonawca zapewnia autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany na terenie RP.	TAK/NIE
Zgłoszenie awarii	Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania awarii aparatu przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku	TAK/NIE
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim w formie drukowanej i cyfrowej	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 wyznaczonym czasie:	Do 2 dni roboczych (48 godz.) a w przypadku

Celon Pharma S.A.

Biuro główne: Ogrodowa 2A, Kielcin
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: 5.375.650 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com



		sprowadzenia części z zagranicy do 14 dni roboczych/powyżej 2 dni roboczych (48 godz.) a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy powyżej 14 dni roboczych
--	--	---

.....

(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: 5.375.650 PLN
NIP: 118 – 16 – 42 – 061
www.celonpharma.com