



Załącznik nr 2

Dotyczy zapytania ofertowego 99/2026/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

Przemodelowanie systemu układu wentylacyjno-klimatyzacyjnego strefy eukariotycznej i prokariotycznej

Przedmiotowe przemodelowanie układu wentylacyjno-klimatyzacyjnego obsługującego dwie strefy eukariotyczną i prokariotyczną Działu Wytwarzania Biologicznych Substancji Czynnych ma służyć do wyregulowania układu w sposób zabezpieczający crosskontaminacji obu stref podczas wytwarzania substancji czynnych oraz prowadzenia równolegle prac projektowych nad nowymi rozwiązaniami w tych obszarach. Poniższy opis przedmiotu zamówienia przedstawia wymagania wykonania usługi będącej przedmiotem zamówienia. Wykonawcy przystępujący do postępowania powinni zaproponować wycenę wymienionych czynności wraz z czasem realizacji i dokumentacją techniczną z wykonanymi pomiarami z wynikiem pozytywnie potwierdzającym spełnienie wymagań załączonej dokumentacji technicznej Zamawiającego.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagane minimalne parametry	Parametry oferowanego przedmiotu (Wypełnia Oferent)
1. System wentylacyjno-klimatyzacyjny obszaru LBG	
1.1. Przeznaczenie i ogólna charakterystyka	
System przeznaczony do obsługi obszaru LBG dwóch stref eukariotycznej i prokariotycznej	
System obsługuje 7 central klimatyzacyjnych: K22, K23, K24, K25, K26, K27 i NW9	
System przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	
Praca w środowisku regulowanym GMP, w strefach klasy D/C	
Parametry temperatury 22+/- 3 st. C	
Parametry wilgotności względnej ≤ 70%	

CELON PHARMA S.A.

Biuro: ul. Ogrodowa 2A, 05-092 Łomianki / Kielin, Dział R&D: ul. Marymoncka 15, 05-152 Kazuń Nowy / Czosnów,
tel.: +48 22 751 59 33; fax: +48 22 751 74 77 e-mail: info@celonpharma.com, www.celonpharma.com

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu: Maciej Wieczorek, **Wysokość kapitału zakładowego:** 5.391.150 PLN

KRS: 0000437778, **NIP :** 118 16 42 061



Ilość filtrów HEPA H14 23 sztuki w klasie C pom. LBG102/105/160/157	
Ilość filtrów HEPA H13 40 sztuk w klasie C	
Ilość filtrów HEPA H13 43 sztuki w klasie D	
Ilość wymian powietrza 40 lub 20 wymian/h w zależności od strefy	
1.2. Dane techniczne	
Analiza techniczna układu zgodnie z załącznikiem nr 3	
Przemiany powietrza w okresie letnim układ K22 zał. 1 Do analizy technicznej	
Przemiany powietrza w okresie letnim układ K27 zał. 2 do analizy technicznej	
Przemiany powietrza w okresie zimowy układ K22 zał. 3 do analizy technicznej	
Przemiany powietrza w okresie zimowym układ K27 zał. 4 do analizy technicznej	
AT-001-CP-HVAC-001 Zestawienie pomieszczeń zał. 5 do analizy technicznej	
Protokół pomiarowy strumienia objętości powietrza dla strefy 3.16 zał. 6 do analizy technicznej	
Protokół pomiarowy strumienia objętości powietrza dla strefy 3.17 zał. 7 do analizy technicznej	
Zestawienie wyników pomiarów wentylacji zał. 8 do analizy technicznej	
Rozmieszczenie nawiewników z filtrami strefa 3.16 i 3.17 zał. 9 do analizy technicznej	
Kaskada ciśnień strefa 3.16 i 3.17 zał. 10 do analizy technicznej	
Zestawienie regulatorów CAV i VAV zał. 11 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K22 zał. 12 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K23 zał. 13 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K24 zał. 14 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K25 zał. 15 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K26 zał. 16 do analizy technicznej	
Schemat Instalacji wentylacji K27 zał. 17 do analizy technicznej	
Rzut piętra. Instalacja K22, K23 zał. 18 do analizy technicznej	
Rzut piętra. Instalacja K24, K25, K26, K27 zał. 19 do analizy technicznej	

CELON PHARMA S.A.

Biuro: ul. Ogrodowa 2A, 05-092 Łomianki / Kielpin, Dział R&D: ul. Marymoncka 15, 05-152 Kazuń Nowy / Czosnów,
tel.: +48 22 751 59 33; fax: +48 22 751 74 77 e-mail: info@celonpharma.com, www.celonpharma.com

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu: Maciej Wieczorek, **Wysokość kapitału zakładowego:** 5.391.150 PLN

KRS: 0000437778, **NIP :** 118 16 42 061



1.3. Konstrukcja i materiały	
Filtry H13 i H14 EuFilter zgodnie z danymi od Zamawiającego zał. 20 (specyfikacja)	
Uszczelka z atestem FDA o profilu do 2x10	
1.4. Dokumentacja systemu	
Dostarczenie dokumentacji technicznej z pomiarów po wykonaniu regulacji	
Dostarczenie Raportu z wykonanej usługi	
Dostarczenie schematów w formacie 2D	
1.5. Pomiary systemu	
Pomiar integralności i szczelności wszystkich filtrów HEPA	
Pomiar ilości wymian w pomieszczeniach	
Pomiar czasu regeneracji czasu w pomieszczeniach (śluzy osobowe i materiałowe)	
Weryfikacja fizyczna armatury regulacyjnej w układzie K27 (weryfikacja założeń projektowych wymiany regulatorów)	

.....
(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej w imieniu Wykonawcy)

CELON PHARMA S.A.

Biuro: ul. Ogrodowa 2A, 05-092 Łomianki / Kielpin, Dział R&D: ul. Marymoncka 15, 05-152 Kazuń Nowy / Czosnów,
tel.: +48 22 751 59 33; fax: +48 22 751 74 77 e-mail: info@celonpharma.com, www.celonpharma.com

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu: Maciej Wieczorek, **Wysokość kapitału zakładowego:** 5.391.150 PLN

KRS: 0000437778, **NIP :** 118 16 42 061