oznaczenie sprawy: 19/2022/M/RNA

Załącznik nr 2

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 Kiełpinie zaprasza do składania ofert na dostawę aparatury badawczej:

**Przedmiot postepowania** **–**Przedmiotem zamówienia jest **- Zamrażarka niskotemperaturowa „-80” wraz z akcesoriamioraz zamrażarka podblatowa „-20”.**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 19/2022/M/RNA**

1. **Zamrażarka niskotemperaturowa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane minimalne parametry** | **Parametry oferowanego towaru (Wypełnia wykonawca)** |
| Pojemność komory: 477l  Wymiary zewnętrzne: 196,6 cm (wysokość), 82,6 cm (szerokość), 93,8 cm (głębokość) |  |
| Stelaż wewnętrzny z szufladami na 24 pudełka (w konfiguracji 6x4) oraz na 20 pudełek (w konfiguracji 4x5). Liczba i rodzaj stelaży musi maksymalnie wypełnić przestrzeń komór. Stelaże powinny umożliwić wysunięcie szeregu pudełek lub szufladki z pudełkami lub całego stelaża nie dopuszczając do całkowitego wysunięcia, chroniąc przed upadkiem (np. zawierając mechaniczną blokadę maksymalnego wysunięcia). |  |
| Zakres temperatury pracy od -90°C do -40°C, nastawianie temperatury z dokładnością, co 1°C |  |
| Komora i półki wykonane ze stali nierdzewnej, dzielona na 4 niezależne sekcje zamykane izolowanymi termicznie drzwiami wewnętrznymi, drzwi wewnętrzne wyposażone w zamki magnetyczne lub mechaniczne, łatwo zdejmowane w celu dekontaminacji wnętrza komory |  |
| 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 |  |
| Drzwi główne zamykane na klucz |  |
| Hermetycznie zamknięty, kaskadowy system chłodzenia gwarantujący bezawaryjną pracę zamrażarki. |  |
| Duży wyświetlacz temperatury i alarmów umieszczony na drzwiach frontowych na wysokości wzroku operatora |  |
| Sterownik parametrów pracy zabezpieczony hasłem przed dostępem niepowołanych osób |  |
| Zamrażarka wyposażona jest w alarmy sygnalizujące przekroczenie granicznych limitów temperatury pracy, zanik zasilania, konieczność oczyszczenia filtra oraz awarię |  |
| Automatyczny, podgrzewany port do wyrównywania ciśnienia wewnątrz komory z trzpieniem udrożniającym |  |
| 2 porty dostępu do wnętrza komory |  |
| Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -85oC (pusta komora, temp. pokojowa 21-23oC) 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 szeregowe RS485 lub typu Ethernet do komunikacji z PC,  - niezależny system awaryjnego podtrzymania temperatury za pomocą ciekłego CO2 utrzymujący temperaturę wewnątrz komory w zakresie od -55oC do -70oC, niezależne zasilanie z wbudowanym akumulatorem – możliwość zainstalowania systemu przez użytkownika bez obecności przedstawiciela producenta, port do przyłączenia butli CO2. |  |
| Zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy nie większy niż 330 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.** |  |
| Kosz druciany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 0H18N9 o wymiarach 575x280x135 mm |  |
| Kosz druciany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 0H18N9 o wymiarach 575 x 280 x 260 mm |  |
| Kosz druciany ze stali szlachetnej z zamykaną pokrywką 180 x 180 x 90 mmm |  |
| Koszyk druciany aluminiowy 152 x 152 x 152 mm |  |
| Koszyk druciany aluminiowy 256 x 152 x 152 mm |  |
| Kosz druciany ze stali nierdzewnej, okrągły o wymiarach 160 x 160 [mm] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagania dodatkowe** | | |
| Gwarancja | Minimalny okres gwarancji wynosi **60 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 |  |
| Szkolenie personelu | Instalacja i szkolenie w dniu i na miejscu instalacji dla nieograniczonej liczby osób w zakresie obsługi urządzenia oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych |  |

1. **Zamrażarka podblatowa -20°C**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane minimalne parametry** | **Parametry oferowanego towaru (Wypełnia wykonawca)** |
| Pojemność komory: 129l  Wymiary zewnętrzne nie przekraczajace: 82,0 cm (wysokość), 61 cm (szerokość), 62 cm (głębokość) |  |
| Sterowanie elektroniczne, alarm optyczny i akustyczny w przypadku wystąpienia awarii |  |
| Zakres temperatury pracy od -9°C do -26°C |  |
| Komora dzielona na 4 półki/ szuflady lub kosze |  |
| Napięcie (V) / moc znamionowa (A): 220-240 / 1,0 |  |
| Poziom szumu dB (A): 45 |  |
| Interfejs: RS 485 |  |
| Drzwi: samoczynnie zamykane, wyposażone w zamek i uchwyt, możliwość zamiany kierunku otwierania |  |
| Klasa klimatyczna: 7 |  |

……………………………………………………………………

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej w imieniu Wykonawcy)