oznaczenie: 243/2022/G/RNA

Załącznik nr 2

W związku z realizacją projektu nr 2021/ABM/05/00005 pod nazwą **„Rozwój Innowacyjnych Rozwiązań Terapeutycznych z wykorzystaniem technologii RNA (TransformRNA – mRNA Therapeutics generation platform)”** firmaCELON PHARMA SA z siedzibą w Kiełpinie zaprasza do składania ofert na dostawę;

Przedmiot postępowania: **W pełni funkcjonalne komory do pracy jałowej (2 szt.).**

Przedmiotowe urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022r., nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieeksponowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia wraz 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 243/2022/G/RNA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane minimalne parametry** | **Parametry oferowanego przedmiotu (Wypełnia Oferent)** |
| **Komory do pracy jałowej II klasy bezpieczeństwa, spełniające następujące parametry techniczne – 1 szt.** | |
| Komory muszą spełniać II klasę bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą EN 12469:2000 (wymagany jest certyfikat potwierdzający, że oferowany model komory spełnia wymagania przywołanej normy, wydany przez niezależne laboratorium np. TÜV) |  |
| Wyposażone w filtry o skuteczności 99,5% dla cząstek 0,1 µm do 0,3 µm zapewniające przynajmniej 3 klasę czystości wg normy ISO 14644.1 |  |
| Wymiary:  Szerokość nie większa niż 1399 mm  Głębokość nie większa niż 895 mm  Wysokość nie większa niż 2195 mm  Wymiary przestrzeni roboczej: maksymalnie 1219 mm x 600 mm x 665 mm  Szerokość nie większa niż 1219 mm  Głębokość nie większa niż 600 mm  Wysokość nie większa niż 665 mm |  |
| Materiał: blat 2 lub 3-dzielny ze stali nierdzewnej i podłokietnik, okna ze szkła bezpiecznego. Osłony przednie i boczne oraz inne detale  ze stali malowanej proszkowo obudowane tworzywem ABS. |  |
| Podstawa komory: regulowana podstawa do pracy na wysokości minimum 700-900 mm. |  |
| Oświetlenie: lampy LED umieszczone w przednich narożnikach obszaru roboczego, z możliwością płynnej regulacji natężenia światła o max. natężeniu nie niższym niż 2380 lux, zapewniające warunki bezcieniowe dla całego obszaru roboczego |  |
| Szyba frontowa kompletnie zamykana, podnoszona elektrycznie, wykonana z bezpiecznego szkła, bezramowa, umożliwiająca łatwe czyszczenie |  |
| Wewnętrzne podwójne gniazdo zasilające 230V/50Hz, wyposażone w timer i bezpiecznik |  |
| Zapewniona lampa UV montowana na stałe tylnej ścianie przestrzeni roboczej |  |
| Kanały instalacyjne w panelach bocznych dla możliwości montażu dodatkowych zaworów dla mediów |  |
| Alarmy informujące o nieprawidłowych wartościach parametrów inflow i downflow |  |
| Licznik (godziny) czasu pracy wentylatora oraz czasu pracy lampy UV |  |
| Gniazdko elektryczne: podwójne gniazdo elektryczne wyposażone w przekaźnik prądu zwarciowego umieszczone w tylnej ścianie obszaru roboczego. |  |
| Czujnik wykrywający obecność użytkownika pracującego przy komorze |  |
| Panel sterowania: ekran dotykowy do sterowania wszystkimi funkcjami na panelu przednim. |  |
| Komora wyposażona w system redukcji szumów obniżający głośność pracy komory do 37 decybeli. |  |
| Łatwa wymiana filtrów od przodu komory |  |
| Urządzenie wyposażone w dotykowy panel sterujący (tablet), zamontowany w panelu przednim komory, o wymiarze min. 10’’ umożliwiający m.in.: |  |
| W ramach dostawy wymagane jest wykonanie kwalifikacji IQ/OQ obejmującej przynajmniej: badanie natężenia przepływu powietrza wg normy EN 12469:2000, test szczelności i integralności filtrów wg normy EN 12469:2000 oraz Wystawienie świadectwa potwierdzające spełnienie wymagań określonych normą EN12469:2000 i wymagań producenta. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Komory do pracy jałowej spełniające następujące parametry techniczne – 1 szt.** | |
| **Wymiary zewnętrzne:**  Szerokość nie większa niż 1000 mm  Głębokość nie większa niż 650 mm  Wysokość nie większa niż 790 mm  **Wymiary wewnętrzne:**  Szerokość nie mniejsza niż 998 mm  Głębokość nie mniejsza niż 584 mm  Wysokość nie mniejsza niż 368 mm  Pobór prądu nie większy niż 132 W  Max pozom oświetlenia 1050 lux  Szyba przednia wykonana z 6mm plexiglassu  Max waga komory:65kg |  |
| **Przepływ powietrza:**  Średnia wartość przepływu nie większa niż 0,3 m/s  Całkowita objętość powietrza nie większa niż 452 m3/h |  |
| **Filtry**  Musi posiadać główny wysokowydajny filtr powietrza (HEPA) H14, 99,995% MPPS zgodnie z normą EN1822 oraz filtr wstępny klasy EU3. |  |
| Kompatybilny z komorą statyw umożliwiający samodzielne stanie komory. |  |
| Szyba forntowa min 2 częściowa umożliwiająca otwarcie szyby do góry. |  |
| Zapewniona lampa UV umożliwająca sterylizacjie powierzchni roboczej. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |  |
| - | Wykonawca zapewnia autoryzowany przez producenta serwis | TAK/NIE |
| - | Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania awarii aparatu przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku | TAK/NIE |
| - | Czas reakcji na zgłoszenie awarii | Do 24h od zgłoszenia/powyżej 24h od zgłoszenia |
| - | 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 2 dni roboczych (48 godz.) a w przypadku sprowadzenia części z zagranicy powyżej 14 dni roboczych |
| Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany na terenie RP |  |
| Instalacja | Zagwarantowana instalacja sprzętu, przyłączenie do lokalnych instalacji mediów oraz szkolenie personelu |  |

……………………………………………………………………

(podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej w imieniu Wykonawcy)