**EZ/154/2020/AŁ-D**

**Załącznik nr 2a do SIWZ**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne)**

**PAKIET NR 1**

* **Aparat do izolacji materiału genetycznego metodą PCR na potrzeby wykonywania badan w kierunku SARS-CoV-2 – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** |  |
| **Nazwa-model/typ** |  |
| **Kraj pochodzenia** |  |
| **Rok produkcji min. 2020r.** |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych aparatu do automatycznej izolacji i oczyszczania kwasów nukleinowych DNA/RNA z różnych próbek klinicznych pochodzenia ludzkiego.** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
| 1. | Automatyczna stacja robocza do izolacji kwasów nukleinowych metodą opartą na kulkach magnetycznych. | Tak, podać |  |
| 2. | Możliwość jednoczesnej izolacji kwasów nukleinowych 1-32 prób. | Tak, podać |  |
| 3. | Zakres regulacji temperatury modułu grzewczego: od temperatury pokojowej do 80 ℃. | Tak, podać |  |
| 4. | Blat roboczy zawiera 2 pozycje na płytki. | Tak, podać |  |
| 5. | Obsługa stanowiska za pomocą kolorowego ekranu dotykowego o wielkości co najmniej 10 cali. W celu poprawienia komfortu obsługi urządzenia ekran dotykowy pochylony w stronę użytkownika. | Tak, podać |  |
| 6. | Oprogramowanie umożliwiające kontrolę działania aparatu, dobór odpowiednich parametrów ekstrakcji, w tym ustawienie objętości, czasu i szybkości mieszania (poziom 1-3), czasu namagnesowania, czasu lizy, czasu i temperatury elucji. | Tak, podać |  |
| 7. | Wbudowana lampa UV do dekontaminacji blatu roboczego. Możliwość wyboru czasu dekontaminacji.W przypadku otwarcia drzwiczek instrumentu podczas dekontaminacji lampa UV automatycznie wyłącza się. Po ponownym zamknięciu drzwiczek praca lamy UV zostaje wznowiona o pozostały czas dekontaminacji. | Tak, podać |  |
| 8. | Stacja wyposażona w co najmniej 1 port USB. | Tak, podać |  |
| 9. | Możliwość izolacji kwasów nukleinowych z prób o objętości od 50~1000 μL. | Tak, podać |  |
| 10. | Pamięć na minimum 20 programów z możliwością edytowania programów. | Tak, podać |  |
| 11. | Całkowity czas izolacji wirusowych kwasów nukleinowych nie przekracza 25 minut. | Tak, podać |  |
| 12. | Proces izolacji wirusowych kwasów nukleinowych składa się z minimum 6 etapów (z możliwością dodania kolejnych etapów w celu uzyskania większych koncentracji materiału genetycznego). Na ekranie instrumentu możliwość podglądu aktualnego etapu izolacji. | Tak, podać |  |
| 13. | Możliwość przerwania i wznowienia procesu izolacji bez utraty odczynników. | Tak, podać |  |
| 14. | Instrument posiada certyfikat CE IVD. | Tak, podać |  |
| 15. | Waga instrumentu do izolacji kwasów nukleinowych nie większa niż 25 kg. | Tak, podać |  |
| 16. | Instrument nie większy niż 40 cm ×42 cm× 44 cm. | Tak, podać |  |
| **Zestawy do izolacji wirusowych kwasów nukleinowych** |
| 1. | Zestawy posiadają pełną walidację Producenta z oferowanym urządzeniem. | Tak, podać |  |
| 2. | Zestaw umożliwiający izolację wirusowych kwasów nukleinowych DNA/RNA z materiału: surowica, osocze, krew pełna, homogenizaty tkanek, ślina, wymazy. | Tak, podać |  |
| 3. | Jeden zestaw zawiera odczynniki i materiały zużywalne pozwalające na przeprowadzenie 32 izolacji. | Tak, podać |  |
| 4. | W skład zestawu wchodzą wszystkie niezbędne odczynniki i materiały zużywalne potrzebne do wykonania ekstrakcji, tj.: proteinaza K, dwie płytki ekstrakcyjne wypełnione odpowiednimi odczynnikami, a także osłonki pręcików magnetycznych. | Tak, podać |  |
| 5. | Zestaw umożliwia przeprowadzenie dwóch protokołów izolacji: procedury 6 etapowej oraz procedury 8 etapowej. | Tak, podać |  |
| 6. | Zestaw posiada znak CE IVD do diagnostyki medycznej in vitro potwierdzony deklaracją zgodności. | Tak, podać |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okres gwarancji minimum 24 miesiące licząc od dnia wydania Zamawiającemu towaru zgodnego z umową. | **Dodatkowy okres** gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.38 SIWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

..................................

Wykonawca