**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