|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DZP.381.49A.2023 Załącznik nr 7  **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **(dalej w treści: OPZ)**  **Pakiet 5: Urządzenie do izolacji kwasów nukleinowych**  WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE  OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | | |
| **Lp.** | **Opis parametru, funkcji** | **Parametry wymagane** |
|  | Rok produkcji | 2023 |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | Zgodnie z formularzem ofertowym |
|  | Urządzenie medyczne do diagnostyki in-vitro | TAK |
|  | Zasilanie 230V AC 50 Hz | TAK |
|  | Urządzenie umożliwiający automatyczną izolację DNA/RNA  z zastosowaniem nanocząstek magnetycznych. | TAK |
|  | Możliwość wykonania jednocześnie od 1 do 16 izolacji | TAK |
|  | Proces izolacji realizowany w całości w zamkniętych kartridżach otwieranych przez urządzenie po rozpoczęciu protokołu izolacji bez ingerencji użytkownika | TAK |
|  | Możliwość izolacji DNA i RNA z materiałów takich jak: bloczki parafinowe, krew, osocze, komórki, tkanki miękkie, bakterie, płyn owodniowy, PMR, hodowli komórkowych oraz izolacji wolnokrążącego DNA (cfDNA) | TAK |
|  | Dopuszczalny zakres objętości próbki 200µl - 1200µl (w zależności od wybranego protokołu izolacji DNA/RNA). | TAK |
|  | Dopuszczalny zakres objętości elucji (izolatu): 30µl - 200µl | TAK |
|  | Przenoszenie izolowanego materiału pomiędzy studzienkami kartridża wewnątrz urządzenia odbywa się za pomocą jednorazowej końcówki eliminując ryzyko kontaminacji | TAK |
|  | Izolacja z bloczków parafinowych obejmuje pełną deparafinizację wewnątrz urządzenia bez konieczności ingerencji użytkownika. | TAK |
|  | Możliwość izolacji kwasów nukleinowych z prób o objętości 200µl lub 400µl przy użyciu tych samych zestawów. | TAK |
|  | Izolat DNA o parametrach nie gorszych niż (z 200µl krwi pełnej):  Wydajność: > 5 µg  Czystość: OD A260/280: 1,8±0,1 | TAK |
|  | Izolat RNA o parametrach nie gorszych niż (z 400µl krwi pełnej):  Wydajność: > 1µg  Czystość: OD A260/280: 2,0±0,2 | TAK |
|  | Interfejs HMI w postaci kolorowego wyświetlacza dotykowego wbudowanego w urządzenie | TAK |
|  | Logowanie parametrów procesu dla poszczególnych próbek do pliku w pamięci urządzenia | TAK |
|  | Obsługa kodów kreskowych do identyfikacji próbek | TAK |
|  | Czytnik kodów kreskowych wbudowany w urządzenie z możliwością czytania kodów umieszczonych na załadowanych do urządzenia kartridżach | TAK |
|  | System alarmujący w przypadku awaryjnego zatrzymania urządzenia | TAK |
|  | Interfejs komunikacyjny do sieci LAN | TAK |
|  | Funkcja zdalnego monitorowania stanu urządzenia za pośrednictwem sieci LAN | TAK |
| *Wyposażenie* | | |
|  | Wbudowana lampa UV do dekontaminacji komory roboczej z regulowanym czasem załączania | TAK |
|  | Komplet materiałów zużywalnych i odczynników niezbędnych do uruchomienia urządzenia i przeprowadzenia szkolenia dla izolacji DNA z bloczków parafinowych (1 pełny załadunek urządzenia) | TAK |
|  | Współpracujący czytnik kodów kreskowych | TAK |

UWAGI:

1. Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji
2. W/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
3. Do dostawy zostaną dostarczone na koszt Wykonawcy materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo.
4. Wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia winny być ze sobą kompatybilne.