**IGR/ZP/66/01/2023 Załącznik nr 2 do Ogłoszenia**

**Oferujemy następujące urządzenie: ………………………………………………………………………………………………(nazwa, model, nr katalogowy, producent).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne wymagane parametry** | **Parametry oferowane**  **(wpisać Tak/Nie lub podać parametry w przypadku podania przez zamawiającego tolerancji lub zapisów typu: co najmniej, min., max., nie więcej niż itp.)** |
| Całkowicie zautomatyzowany proces izolacji DNA lub RNA obejmujący wszystkie etapy od momentu transferu uzyskanego lizatu do kartridża, aż do elucji izolatu do probówek włącznie |  |
| Dedykowane zestawy odczynników do izolacji DNA i RNA z materiału roślinnego i próbek żywności, obejmujące etap lizy (przy czym liza może być wykonywana manualnie poza urządzeniem) |  |
| Zainstalowane protokoły do izolacji DNA i RNA z materiału roślinnego i próbek żywności |  |
| Dowolna liczba izolowanych próbek w jednym cyklu – od 1 do 48 przy użyciu fabrycznie zamkniętych kartridży, bez strat odczynników przy niepełnym załadowaniu próbek w cyklu izolacji |  |
| Czas izolacji w zależności od rodzaju protokołu: około 30 do 80 minut |  |
| Objętość elucji: 50 – 100 µl |  |
| Możliwość izolacji z różnych części roślin (liście, łodyga, nasiona) po wykonaniu homogenizacji we własnym zakresie |  |
| Zintegrowany wizualny system sygnalizujący błędy użytkownika przy konfiguracji kartridży (nastawieniu izolacji) |  |
| Wyposażenie w lampę UV z możliwością automatycznego uruchamiania w wybranym przez użytkownika czasie |  |
| Wyposażenie w czytnik kodów kreskowych i oprogramowanie do śledzenia próbek |  |
| System zamknięty oparty na jednokierunkowym transporcie kulek magnetycznych w obrębie kartridża, bez transferu cieczy (non-liquid handler), aby zminimalizować możliwość kontaminacji krzyżowej. |  |
| Wymiary max: 550 x 550 x 250 mm |  |
| Masa max: 35 kg |  |
| Wymagania dotyczące zasilania: 100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 5 A |  |
| Nawigacja po menu na tablecie dotykowym (wyposażenie podstawowe w cenie oferty), przystosowanym do obsługi w rękawiczkach laboratoryjnych i pracującym w systemie Windows, wyświetlającym informacje o aktualnie przebiegającym etapie |  |
| Podgrzewany blok elucyjny |  |
| Możliwość dokupienia i podłączenia fluorymetru do pomiaru stężenia RNA/DNA i zintegrowania wyników pomiaru stężenia w raporcie z izolacji |  |
| Możliwość dokupienia stacji pipetującej służącej do preprocessingu i postprocessingu próbek, sterowanej tym samym systemem, co automatyczna stacja do izolacji |  |
| Bezpłatne aktualizacje oprogramowania |  |
| Instalacja urządzenia wraz z testem działania i szkoleniem w zakresie podstaw obsługi i nawigacji po oprogramowaniu |  |
| Przegląd urządzenia po dwóch i czterech latach użytkowania, który obejmuje czyszczenie i kontrolę wszystkich elementów, ocenę stanu ich zużycia i w razie potrzeby ich wymianę, a także czyszczenie i kontrolę platformy urządzenia i powierzchni wewnętrznych, jak również kontrolę regulacji i dostosowanie urządzenia (o ile jest to konieczne) |  |
| Okres gwarancji - 12 m-cy od daty instalacji |  |
| Bezpłatny serwis w okresie obowiązywania gwarancji wraz ze wsparciem technicznym |  |
| Możliwość zawarcia umów serwisowych (dodatkowo płatnych) w dalszych latach użytkowania |  |
| Centrum serwisowe na terenie Unii Europejskiej zapewniające pomoc serwisową w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym |  |
| Instrukcja obsługi aparatu w języku angielsku, w formacie pdf. |  |

**Uwaga**

**Niespełnienie któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

Miejscowość ............................ dnia ...............................roku.

Dokument należy złożyć wraz z ofertą w formie elektronicznej (podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.