**IGR/ZP/066/3/2022 Załącznik nr 2 do Ogłoszenia**

**Oferujemy system do automatycznej elektroforezy do kontroli jakości biomolekuł do Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk:**

|  |  |
| --- | --- |
| **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.)** |
| Możliwość automatycznego określania ilości i jakości* DNA,
* RNA
* białek.
 |  |
| Analiza materiału na jednorazowych płytkach z mikrokanałami o średnicy ok 10μm odbywająca się poprzez pomiar fluorescencji wzbudzonej laserem.  |  |
| Oprogramowanie służące do sterowania elektroforezerem umożliwiające: • przedstawienie wyników w postaci klasycznego żelu jak i wykresu i zestawienia w tabeli; • podgląd elektroforegramów pojedynczych próbek jak i porównanie wyników z kilku próbek na jednym wykresie (do 48 próbek jednocześnie); • automatyczne określenie stopnia integralności RNA (RNA integrity number RIN); • dostosowanie formy wydruku wyników do potrzeb użytkownika; • dostosowanie rodzaju wyświetlanych danych do potrzeb użytkownika |  |
| Budowa urządzenia powinna umożliwiać samodzielne przeprowadzenie przez użytkownika czyszczenia i konserwacji urządzenia (łatwo demontowalna przystawka elektroforetyczna).  |  |
| Otrzymane wyniki muszą być zapisywane w formie plików cyfrowych które mogą być poddane dalszej obróbce jak również wysłane poczta elektroniczną.  |  |
| Aparat powinien obsługiwać zestawy pozwalają na jednoczesną analizę: * min. 12 próbek DNA;
* min. 12 lub 11 próbek RNA,
* min. 10 próbek białek. 8. Analizowanie fragmentów RNA o długości od 6 do 150 nukleotydów za pomocą specjalnie dedykowanych chipów.
 |  |
| Możliwość rozdziału białek w zakresie 10-250 KDa, o czułości porównywalnej do metody srebrowej, od 1 pg/μl, za pomocą specjalnie dedykowanych chipów  |  |
| Możliwość rozdziału fragmentów DNA w zakresie 50-7000pz z czułością od 5 pg/μl. 11. Elektroforezer posiada przystawkę do analiz elektroforetycznych, stacje do napełniania chipów, vortex oraz komputer sterujący  |  |
| Łącznie z urządzeniem powinien być dostarczony laptop z oprogramowaniem sterującym i do wizualizacji oraz analizy wyników |  |
| Wymiary urządzenia (szerokość x wysokość x głębokość): nie więcej niż 16,2 x 29 x 41,2 cm.  |  |
| Okres gwarancji zestawu co najmniej 12 miesięcy, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce |  |

**Uwaga**

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

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

--------------------------------------------------- --------------------------------------------

Imiona i nazwiska osób uprawnionych Podpisy osób uprawnionych

do reprezentowania Wykonawcy do reprezentowania Wykonawcy

W przypadku oferty w postaci telefonicznej: dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, nie wymaga podpisu odręcznego

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy).