**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów granicznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne | Wartość wymagana | Wartość oferowana (opisać) |
| 1. | Aparat do elektroforezy kapilarnej, umożliwiający sekwencjonowanie wybranych odcinków DNA, genotypowanie za pomocą markerów mikrosatelitarnych i określanie polimorfizmu długości sekwencji mikrosatelitarnych, do posadowienia na blacie | TAK |  |
| 2. | Urządzenie rekondycjonowane, rok produkcji min. 2004, urządzenie technicznie i optycznie jak nowe, sprawne, przygotowane do pracy | TAK | Typ/model ………………………………………………..Rok produkcji ………………………….Producent ………………………………. |
| 3. | System detekcji sekwenatora przy użyciu lasera do wzbudzania barwników fluorescencyjnych, z równoczesną detekcją minimum 5 fluoroforów | TAK |  |
| 4. | Wymagane jest, aby sekwenator był dostarczony razem ze wszystkimi elementami niezużywalnymi potrzebnymi do uruchomienia aparatu, komputerem i monitorem do obsługi urządzenia oraz oprogramowaniem do analizy danych, sekwencjonowania i genotypowania | TAK |  |
| 5. | Możliwość sekwencjonowania DNA | TAK |  |
| 6. | Pojemność 4 kapilary | TAK |  |
| 7. | Automatyczny system wypełniania kapilar polimerem i pobierania próbek | TAK |  |
| 8. | Możliwość użycia kapilar o różnych długościach: 22cm, 36cm, 50 cm i 80cm  | TAK |  |
| 9. | Długość odczytywanych sekwencji do 950 pz | TAK |  |
| 10. | Wydajność sekwencjonowania min. 4300 genotypów/24 godz. przy znakowaniu 4 kolorami | TAK |  |
| 11. | Możliwość pracy na płytkach 96-dołkowych oraz 384-dołkowych | TAK |  |
| 12. | Minimalna dokładność sekwencjonowania 98,5% | TAK |  |
| 13. | Możliwość sekwencjonowania próbek o objętości >10 µL | TAK |  |
| 14. | Waga do 140 kg | TAK |  |
| 15. | Wymiary do 85x160x60 cm | TAK |  |
| 16. | Maksymalne napięcie 230-240V | TAK |  |
| 17. | Maksymalne natężenie prądu 15A | TAK |  |
| 18. | Świadectwo CE | TAK |  |
| 19. | Bezpłatna obsługa techniczna przez cały okres trwania umowy – uwzględniająca koszt naprawy oraz wszystkich kosztów związanych z naprawą analizatora. Przynajmniej raz na 12 miesięcy okresowe bezpłatne przeglądy serwisowe – wykonywane od poniedziałku do piątku | TAK |  |
| 20. | Zagwarantowanie bezpłatnego, kompleksowego szkolenia z obsługi aparatu dla personelu laboratorium | TAK |  |
| 21. | Dostarczenie przeszkolonym pracownikom laboratorium świadectw potwierdzających odbycie szkolenia i nabycia prawa do samodzielnego wykonywania badań i konserwacji aparatury | TAK |  |
| 22. | Czas dostawy sekwenatora nie dłuższy niż 8 tygodni od podpisania umowy | TAK |  |
| 23. | Czas naprawy sekwenatora do 10 dni roboczych od chwili poinformowania firmy o zaistniałej awarii – w przypadku nie usunięcia awarii w tym terminie bądź przedłużającego się czasu usunięcia awarii oferent pokrywa koszt wykonania oznaczeń na zewnątrz | TAK |  |

Oferta niespełniająca parametrów granicznych podlega odrzuceniu .

 ……………………………………………………………

 podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy