

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**zestaw do elektroforezy.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie kompletnego, fabrycznie nowego zestawu do elektroforezy horyzontalnej z zasilaczem wysokonapięciowym.

**Wymagania techniczne zasilacza wysokonapięciowego.**

1. Maksymalne napięcie prądu – 300V.
2. Maksymalne natężenie prądu – 3000 mA.
3. Sterowanie mikroprocesorowe.
4. Możliwość ustawienia stałego napięcia lub natężenia.
5. Możliwość programowania metod.
6. Ilość programów – minimum 10 metod.
7. Posiadający minutnik z możliwością ustawienia czasu – minimum od 1 do 999 minut.
8. Posiadający alarm dźwiękowy po zakończeniu programu.
9. Posiadający minimum 4 równoległe wyjścia.
10. Posiadający funkcję automatycznego wykrywania nie zamkniętego obwodu.
11. Posiadający wskaźnik LED.

**Wymagania techniczne aparatu do elektroforezy.**

12. Ilość prób możliwych do równoległego przeprowadzenia rozdziału DNA na szkiełku podstawowym – 20 szt.
13. Aparat wykonany z ciemnego materiału, zapewniający brak dostępu światła do badanych próbek.
14. Opcjonalna możliwość chłodzenia próbek przy wzroście temperatury podczas elektroforezy.
15. Ilość buforu używanego do elektroforezy – maksymalnie 700 ml.

Zestaw powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do jego uruchomienia i pracy u odbiorcy do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany.

**Inne wymagania:**

16. Gwarancja – minimum 24 miesiące.
17. Rękojmia – minimum 12 miesięcy.
18. Do dostarczonego sprzętu wykonawca dołączy instrukcję obsługi oraz prospekt producenta, w którym zawarte będą parametry techniczne kupowanego urządzenia (w języku angielskim, francuskim lub niemieckim).
19. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce.
20. Zapewnienie dostępności części zamiennych przez okres minimum 7 lat od chwili podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.