

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: Jednorazowe przeglądy okresowe aparatury

Urządzenia objęte Zamówieniem:

1. Cytometr przepływowy BD FACS Canto II SN: V33896202431
2. Cytometr przepływowy BD LSR Fortessa SN: V33896002240
3. Sorter komórkowy BD FACS Aria Fusion SN: P656700I10001

Zakres zamówienia:

1. Przeprowadzanie przeglądów technicznych wraz z wymiana wszystkich elementów, których wymiana przewidziana jest przez procedurę przeglądu technicznego zawartą w dokumentacji technicznej aparatu, w tym: zestawu „PM Kit”
2. Wykonawca w ramach zamówienia wykona na przeglądy okresowe dla każdego z wymienionych aparatów w terminach:
 - a. I termin: nie później niż: 07.06 2019 r.
 - b. II termin: nie później niż: 30.12 2019 r.
3. Wszelkie czynności w ramach Umowy muszą być przeprowadzone przez serwis posiadający odpowiednią wiedzę, jaka wymaga jest od autoryzowanego serwisu Producenta i przeprowadzone zgodnie z aktualnymi procedurami serwisu producenta.
4. Przeglądy wszystkich urządzeń objętych Umową serwisowym muszą być przeprowadzone, zgodnie z procedurą przeglądu technicznego zawartą w dokumentacji technicznej aparatów oraz aktualnymi zaleceniami Producenta aparatury.
5. W ramach przeglądów okresowych Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czynności zgodnie z poniższym:
 - a) **Cytometr przepływowy FACSCanto II:**
 - wymiana części zamiennych wchodzących w skład zestawu „PM Kit”;
 - wizualna ocena funkcjonowania aparatu (np. w celu zidentyfikowania przecieków);
 - czyszczenie wnętrza cytometru i wózka z płynami;
 - kontrola układu hydraulicznego na wózku z płynami i w cytometrze;
 - kontrola układu mechanicznego, elektrycznego i elektronicznego;

- naprawa drobnych uszkodzeń;
- kontrola układu optycznego, pomiar mocy laserów i ewentualna optymalizacja położenia światłowodów;
- czyszczenie i strojenie układu optycznego cytometru (wraz z wymianą żelu optycznego za komorą przepływu jeśli jest taka konieczność);
- sprawdzenie poprawności działania aparatu;
- kontrola cytometru za pomocą programu BD FACSDiva Software - Cytometer Setup & Tracking i/lub BD FABSCanto Software – 7 colour beads setup test, w zależności od preferencji użytkownika);
- wszelkie czynności nie ujęte powyżej, zawarte w dokumentacji technicznej aparatu w procedurze przeglądu technicznego.

b) **Cytometr przepływowy LSR Fortessa:**

- wymiana części zamiennych wchodzących w skład zestawu „PM Kit”;
- wizualna ocena funkcjonowania aparatu (np. w celu zidentyfikowania przecieków);
- czyszczenie wnętrza cytometru;
- kontrola układu hydraulicznego na wózku z płynami i w cytometrze;
- kontrola układu mechanicznego, elektrycznego i elektronicznego;
- naprawa drobnych uszkodzeń;
- kontrola układu optycznego, pomiar mocy laserów;
- czyszczenie i strojenie układu optycznego cytometru (wraz z wymianą żelu optycznego za komorą przepływu jeśli jest taka konieczność);
- sprawdzenie poprawności działania aparatu;
- kontrola cytometru za pomocą programu BD FACSDiva Software - Cytometer Setup & Tracking;
- wszelkie czynności nie ujęte powyżej, zawarte w dokumentacji technicznej aparatu w procedurze przeglądu technicznego

c) **Sorter komórek FACSria Fusion:**

- wymiana zestawu „PM Kit”,
- czyszczenie optyki,
- zestrojenie toru optycznego,
- czyszczenie wnętrza aparatu,
- sprawdzenie układu sortowania
- sprawdzenie układów zewnętrznych aparatu, takich jak Cooling/Heating Bath, Myjka Ultradźwiękowa itp.
- wizualna ocena funkcjonowania aparatu (np. w celu zidentyfikowania przecieków),
- diagnostyka,
- sprawdzenie poprawności działania aparatu,
- kontrola cytometru za pomocą programu BD FACSDiva Software - Cytometer Setup & Tracking
- wszelkie czynności nie ujęte powyżej, zawarte w dokumentacji technicznej aparatu w procedurze przeglądu technicznego

Miejsce przeprowadzenia usługi:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii.

Laboratorium Cytometrii Przepływowej

Ul. Stabłowicka 147

54-066 Wrocław