

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Część NR 1- Inkubator KLIMAX 120 do przechowywania KKP

- SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO - Inkubatora do przechowywania KKP

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania inkubatora

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania;

- Oględziny zewnętrzne, próby funkcjonalne w zakresie sterowania i sygnalizacji
- kontrola temperatur, /termometry, pojemniki testowe/
- prąd upływu uziomowy
- impedancja uziemienia ochronnego
- rezystancja izolacji sieć – obudowa
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
 - nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych do wykonania rewalidacji
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania przyrządów pomiarowych użytych do wykonania kwalifikacji (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
 - podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu aparatu (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji aparatu (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 2 – Wytrząsarka LMB do mieszania składników krwi

SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO - Wytrząsarki do mieszania składników krwi

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania wytrząsarki do mieszania krwi

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania;

- Oględziny zewnętrzne, próby funkcjonalne w zakresie sterowania i sygnalizacji
- pomiar wagi wytrząsarki
- sprawdzenie systemu alarmowego
- sprawdzenie pracy wentylatorów
- prąd upływu uziomowy
- impedancja uziemienia ochronnego
- rezystancja izolacji sieć – obudowa

- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
 - wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
 - nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych do wykonania rewalidacji
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania przyrządów pomiarowych użytych do wykonania kwalifikacji (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
 - podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu aparatu (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urządzenia (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 3 - Wagomieszarka Bagmatic Novo

SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO Wagomieszarek Bagmatic Novo

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania wagomieszarek

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania:

- ocena wizualna urządzenia
- sprawdzenie wyświetlacza
- sprawdzenie karty zapisu
- sprawdzenie przesyłu transmisji danych
- kalibracja wagi
- test wagi odważnikiem 200 g
- test wagi odważnikiem 500 g
- sprawdzenie automatycznego zacisku
- przeprowadzenie testu akumulatora
- sprawdzenie cyklu mieszania
- sprawdzenie skanera kodów kreskowych
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
- nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania użytych przyrządów pomiarowych (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
 - podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu urządzenia (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urządzenia (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 4 - Komora z laminarnym przepływem powietrza UCS1-3

SPECYFIKACJA INSTALACJI I PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO- Komora z laminarnym przepływem powietrza UCS1-3

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania komory laminarnej z przepływem powietrza

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji i (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania:

- wizualna inspekcja komory laminarnej
- kontrola funkcji urządzenia
- badanie przepływu powietrza nawiewanego
- badanie przepływu powietrza wywiewanego
- przeprowadzenie testu zadymienia
- sprawdzenie czystości powietrza w komorze/ parametr oceniający prawidłowość filtrowania powietrza przez filtr HEPA/
- sprawdzenie działania instalacji oświetlenia i lampy bakteriobójczej
- kontrola systemu ochronnego
- kontrola układu zasilania
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
- nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania użytych a przyrządów pomiarowych (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
- podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu urządzenia (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urządzenia (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 5 – Analizator biochemiczny - INDIKO

SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO- Analizator biochemiczny - INDIKO

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania Analizatora biochemicznego - INDIKO

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania:

- wizualna inspekcja analizatora
- kontrola funkcji urządzenia
- wymiana części z zestawu Maintenance Kit for Indiko without ISE
- regulacja ustawień analizatora i czynności konserwacyjne
- test IQ Dispensing – kalibracja aparatu oraz badanie powtarzalności na powierzonym materiale
- kontrola systemu ochronnego
- kontrola układu zasilania
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
- nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania użytych przyrządów pomiarowych (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
- podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu urzędzenia (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urzędzenia (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 6 – Zamrażarka niskotemperaturowa ULT 40086

SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO- Zamrażarka niskotemperaturowa ULT 40086

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania Zamrażarki niskotemperaturowej

Miejsce wykonania usługi: przeglądu - kwalifikacji (jeżeli wymagana): siedziba Zamawiającego

Sposób wykonania:

Krytyczne etapy*

- Sprawdzenie parametrów elektrycznych aparatu, kontrola układów zasilania, alarmów, wyświetlacza
- Sprawdzenie parametrów układu chłodzenia, szczelności, uszczelek, filtrów powietrza i skraplacza
- Sprawdzenie funkcjonalności aparatu – sprawdzenie autotestu, systemu zapisu danych, czujników temperatury
- Sprawdzenie poprawności działania – sprawdzenie warunków przechowywania składników krwi

Kryteria akceptacji.*

- Kontrola poprawności działania urządzenia – wymagane 100% utrzymanie temperatury poniżej -80°C przez okres kontrolowany podczas kwalifikacji
- Kontrola funkcjonalności – 100% musi spełniać wymagania
- Kontrola układu chłodzenia – 100% musi spełniać wymagania
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego
- umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
- przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
- podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
- komentarz – aparat dopuszczono do użytku
- nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych
- kopię aktualnego świadectwa wzorcowania użytych przyrządów pomiarowych (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
- podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu urzędzenia (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urzędzenia (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu

Część NR 7 – Koagulometr CC 3003 upr.

SPECYFIKACJA PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO- Koagulometr CC 3003 upr.

Częstość przeglądu technicznego – kwalifikacji - 1 x w roku i po każdej naprawie aparatu

Cel: sprawdzenie poprawności działania Koagulometru *CC 3003 upr.*

Miejsce wykonania usługi: przeglądu – kwalifikacji (jeżeli wymagana): w siedzibie Zamawiającego lub w siedzibie serwisu, producenta/ dystrybutora w warunkach rutynowej pracy.

Sposób wykonania:

- sprawdzenie akumulatora
- sprawdzenie wyświetlacza
- sprawdzenie pracy klawiatury
- sprawdzenie termoregulatora
- sprawdzenie klapek dozujących
- wykonanie testu pamięci nastaw i wyników pomiarów
- wykonanie testu drukarki
- kontrola poszczególnych kanałów/ przy diodach włączonych i wyłączonych/
- test „symulowanego” oznaczenia oraz próba na osoczu kontrolnym
- konserwacja/ czyszczenie aparatu
 - sporządzenie protokołu przeglądu technicznego dla każdego urządzenia
 - umieszczenie na aparacie naklejki informującej o dacie wykonania przeglądu i dacie następnego przeglądu

Protokół przeglądu technicznego:

Protokół przeglądu technicznego musi zawierać:

- nazwę aparatu i jego numer seryjny
- datę wykonania przeglądu
- wyniki przeglądu technicznego
 - przy weryfikacji wszystkich parametrów mierzalnych należy podać wartość zadaną, zmierzoną i zakres wartości normy/tolerancję.
 - podsumowanie – aparat spełnia wymagania producenta i klienta
 - komentarz – aparat dopuszczono do użytku
 - nazwy i numery seryjne użytych przyrządów pomiarowych
 - kopię aktualnego świadectwa wzorcowania użytych a przyrządów pomiarowych (wzorcowanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy)
 - podpis i imienna pieczęć pracownika wykonującego oraz pieczęć serwisu

Wpis do dokumentu urzędnika (Dziennik aparatu)

Po wykonaniu przeglądu technicznego wymagany jest wpis wykonanych czynności do dokumentacji urzędnika (Dziennik aparatu) potwierdzony podpisem osoby wykonującej i pieczęcią serwisu