

Opis ogólny wymagań zamawiającego

Przedmiotem przetargu jest przegląd komór laminarnych, chromatografów, mikrotomu rotacyjnego, płyty chłodzącej, mikroskopów, sprawdzanie rozkładu temperatur w chłodziarko-zamrażarkach, łaźniach wodnych, wzorcowania termometrów oraz termohigrometrów.

Usługa będzie wykonywana zgodnie z harmonogramem podanym w załączniku nr 1.

Podstawa wykonania usługi będzie zgłoszenie zamawiającego przesłane faxem. Obowiązkiem Wykonawcy będzie uzgodnienie dokładnego terminu wykonania usługi z Sekcją Remontową PIWet-PIB, jednak nie później niż 5 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia.

Po wykonaniu usługi wykonawca usługi obowiązany jest sporządzić i przedłożyć zamawiającemu protokół z wykonanej usługi.

Zadanie nr 1,2,4 - Wykaz czynności serwisowych na wykonanie przeglądu chromatografów

- usługa przeglądu chromatografów wraz z wymianą zużytych części

Zadanie nr 3- Wykaz czynności serwisowych na wykonanie przeglądu i pomiarów komór laminarnych

- Wyczyszczenie i dezynfekcja komory w strefie roboczej .
- Przegląd techniczny komory .
- Pomiar integralności i szczelności mocowania filtrów .
- Pomiar prędkości przepływającego powietrza .
- Określenie laminarności strugi powietrza
- Pomiar ilości cząstek .
- Określenie równoległości strugi powietrza (wizualizacja)
- Dokumentacja powykonawcza , wydanie dokumentów potwierdzających dokonania przeglądu i pomiarów ,wraz z certyfikatami urzędzeń użytych w przeglądzie.
- Niezbędna akredytacja na dane metody pomiarowe .

Zadanie nr 5 - Wykaz czynności serwisowych przegląd i konserwacja mikroskopów

- czyszczenie układu optycznego
- sprawdzenie mechanizmów nastawów - makro , mikro (czyszczenie wymiana, smarów, niezbędne regulacje)
- sprawdzenie mechanizmów przesuwu stolika krzyżowego (czyszczenie wymiana smarów, niezbędne regulacje)
- sprawdzenie oświetlenia

Zadanie nr 7 - Wykaz czynności serwisowych na wykonanie przeglądu mikrotomu

- usługa przeglądu mikrotomu wraz z ewentualną wymianą zużytych części

Zadanie nr 8 - Wykaz czynności serwisowych na wykonanie płyty chłodzącej

- usługa przeglądu płyty chłodzącej wraz z ewentualną wymianą zużytych części

***Zadanie nr 9 - Wykaz czynności serwisowych
przegląd i pomiar rozkładu temperatur w łaźniach wodnych***

- oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie stanu uszczelek
- sprawdzenie zamków , zamknięć , blokad itp.
- sprawdzenie stanu izolacji
- sprawdzenie stanu komory grzewczej
- sprawdzenie stanu zamocowań półek
- sprawdzenie stanu drzwi wewnętrznych (nie dotyczy piecy)
- sprawdzenie działania otworów wentylacyjnych i walidacyjnych
- sprawdzenie układów sterujących
- pomiar rozkładu temperatury (stężenie CO₂ w inkubatorach z CO₂)
- dokumentacja powykonawcza , potwierdzona świadectwem sprawdzenia lub wzorcowania

Zadanie nr 10 - Wykaz czynności serwisowych na wykonanie przeglądu stacji do hybrydyzacji

- usługa przeglądu stacji do hybrydyzacji wraz z ewentualną wymianą zużytych części

zadanie nr 11 - termohigrometry

W przypadku termo higrometrów – należy wykonać wzorcowanie ilości punktów pomiaru wilgotności określonych w załączniku nr 1 w każdym z podanych punktów temperatury. Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo wzorcowania z podaniem t_w , t_m , Δt , u_t . Wystawione świadectwo powinno być opatrzone znakiem PCA.

zadanie nr 12 – termometry

Wymagane jest aby wykonawcą usługi było laboratorium pomiarowe posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji potwierdzającą jego kompetencje oraz zgodność wdrożonego systemu jakości z wymogami normy międzynarodowej PN-EN ISO/IEC 17025. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości punktów pomiarowych (zwiększenia) w zależności od potrzeb użytkowników urządzeń. W ofercie prosimy o podanie ceny za jeden punkt pomiarowy temperatury.