

Opis ogólny wymagań zamawiającego

Przedmiotem postępowania jest usługa przeglądu i pomiaru rozkładu temperatur w zamrażarkach niskotemperaturowych, przeglądu oraz sprawdzania (pomiaru rozkładu temperatur) w łaźniach wodnych, przeglądu i walidacji obrotów w wirówkach, przeglądu oraz sprawdzania (pomiar rozkładu temperatur) w termocyklerach.

Usługa będzie wykonywana zgodnie z harmonogramem podanym w załączniku nr 1-opisie przedmiotu zamówienia.

Podstawa wykonania usługi będzie zgłoszenie zamawiającego przesłane faxem. Obowiązkiem Wykonawcy będzie uzgodnienie dokładnego terminu wykonania usługi Z Działem Technicznym 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.

Wykaz czynności serwisowych składających się na przedmiot zamówienia na poszczególne zadania jest następujący:

Zadanie nr 1- ZAMRAŻARKI NISKOTEMPERATUROWE

Czynności podczas sprawdzania :

- sprawdzenie ogólnego stanu technicznego (uszczelki drzwi, czystości filtrów , zawiasów , zamków itp.)

-wykonanie pomiaru rozkładu temperatur (cena za min. 5 punktów pomiarowych w danej temperaturze)

Dokumentem końcowym powinno być świadectwo sprawdzenia na którym należy podać wyniki pomiarów rozkładu temperatury , spójność pomiarową oraz niepewność .Wykonujący usługę powinien posiadać autoryzację z zakresu sprawdzania oraz serwisowania zamrażarek niskotemperaturowych .

Zadanie nr 2- ŁAŹNIE WODNE

Czynności podczas sprawdzania

- sprawdzenie ogólnego stanu technicznego(uszczelki ,zamki zamknięcia ,stan izolacji itp.)

- wykonanie pomiaru rozkładu temperatury (cena za minimum 5 punktów pomiarowych w danej temperaturze)

Dokumentem końcowym powinno być świadectwo sprawdzenia na którym należy podać wynik pomiarów rozkładu temperatury , spójność pomiarowa oraz niepewność. Wykonujący usługę powinien posiadać autoryzację z zakresu sprawdzania oraz serwisowania łaźni wodnych

Zadanie nr 3- WIRÓWKI

Czynności podczas sprawdzania wirówek :

1. Sprawdzenie układów :

- sterowania i sygnalizacji

-niewyważania

-blokady pokrywy

-przyspieszania i hamowania

2. Wykonanie pomiarów związanych z bezpieczeństwem elektrycznym wg. normy PN-EN 61010-2-020

- pomiar rezystancji przewodu ochronnego

- pomiar prądu upływu obwodu

- pomiar prądu upływu obwodu w warunkach przerwy w przewodzie PE

3. Wykonanie pomiarów parametrów pracy

- pomiar prędkości obrotowej

- Pomiar temperatury (dotyczy wirówek wyposażonych w układ chłodzenia)

-pomiar czasu wirowania

Dokumentem końcowym powinno być świadectwo sprawdzenia .

Zadanie nr 4 -TERMOCYKLERY

Czynności podczas sprawdzania :

- sprawdzenie ogólnego stanu technicznego

- wykonanie pomiaru rozkładu temperatury (cena za mini 5 punktów /dołków / w danej temperaturze)

Dokumentem końcowym powinno być świadectwo sprawdzenia na którym należy podać wyniki pomiarów rozkładu temperatury , spójność pomiarowa oraz niepewność . Wykonujący usługę powinien posiadać autoryzację z zakresu sprawdzania oraz serwisowania termocyklerów .