

Opis ogólny wymagań zamawiającego

ZADANIE 1 oraz ZADANIE 2

- usługa przeglądu chromatografów wraz z wymianą zużytych części.

ZADANIE 3

Wykaz czynności serwisowych składających się na przedmiot zamówienia:

- oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie stanu uszczelek pokrywy
- sprawdzenie zamocowania pokrywy komory wirowania
- sprawdzenie stanu izolacji
- sprawdzenie układów sterujących
- sprawdzenie zamka oraz blokady pokrywy
- sprawdzenie stanu i zamocowania rotora
- sprawdzenie układu przyśpieszania i hamowania
- sprawdzenie układu niewyważenia rotora
- pomiar prędkości obrotowej
- pomiar temperatury wirowania
- pomiar czasu wirowania
- dokumentacja powykonawcza (świadectwo sprawdzenia lub wzorcowania)
Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

ZADANIE 4 oraz ZADANIE 5

- oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie stanu uszczelek
- sprawdzenie zamków zamknięć i blokad itp.
- sprawdzenie stanu izolacji
- sprawdzenie stanu komór chłodzących
- sprawdzenie działania układów sterujących (termostat itp.)
- sprawdzenie stanu agregatu
- pomiar rozkładu temperatury (min. 10 punktów pomiarowych w komorze chłodniczej + cena za każdy dodatkowy punkt pomiarowy)
- dokumentacja powykonawcza ,potwierdzona świadectwem wzorcowania lub sprawdzenia .

ZADANIE 6

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.

Opis ogólny wzorcowanych wag:

W przypadkach gdy nie ma zapisu dot. zakresu obciążenia/klasa dokładności , należy przyjąć zakres do 2 kg.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości punktów pomiarowych (zwiększenia) w zależności od potrzeb użytkownika wag. W takim przypadku cena za dodatkowy punkt będzie liczona jako iloraz ceny podanej za wzorcowanie przez liczbę punktów pomiarowych podanych w ofercie.

Wykonawca składający ofertę powinien uwzględnić czynność przygotowania wag do wzorcowania.

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo wzorcowania z podaniem błędów wskazań i oszacowaniem niepewności.

Wystawione świadectwo powinno być opatrzone znakiem PCA.

W cenie za wzorcowanie należy uwzględnić koszty przygotowania wagi do wzorcowania.

W związku z sytuacją, iż usługa będzie wykonywana w siedzibie zamawiającego należy uwzględnić koszty dojazdu przy założeniu, że usługa będzie realizowana średnio raz w miesiącu.

ZADANIE 7

- 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
- sprawdzenie działania otworów wentylacyjnych i walidacyjnych
- sprawdzenie układów sterujących
- pomiar rozkładu temperatury
- dokumentacja powykonawcza , potwierdzona świadectwem sprawdzenia lub wzorcowania

Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

ZADANIE 8

- Oględziny zewnętrzne
- Sprawdzenie stanu uszczelek
- Sprawdzenie zamków , zamknięć ,blokad i.t.p.
- Sprawdzenie stanu izolacji
- Sprawdzenie stanu komory grzewczej
- Sprawdzenie zamocowań półek
- Sprawdzenie stanu drzwi wewnętrznych
- Sprawdzenie działania otworów wentylacyjnych i walidacyjnych
- Sprawdzenie układów sterujących
- Pomiar rozkładu temperatur
- Dokumentacja powykonawcza potwierdzona świadectwem sprawdzenia lub wzorcowania

Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

ZADANIE 9

- 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