

契約番号 1506300045

## 令和6年度液体クロマトグラフ質量分析装置(LC/MS)

### 点検業務委託仕様書

#### 1 目的

この仕様書は、佐賀東部水道企業団北茂安浄水場（以下「甲」という。）が管理している測定機器について、その設置目的を十分に達成するために必要な保守点検業務として委託する内容とこれを受託する者（以下「乙」という）の業務の内容等について定めるものとする。

#### 2 機器設置場所

佐賀県三養基郡みやき町大字江口3986-1 北茂安浄水場

#### 3 保守点検委託業務の内容等

##### (1) 対象機器

島津製作所製 液体クロマトグラフ質量分析装置 LCMS-8060NX

##### (2) 保守点検委託業務の内容

保守点検委託業務の内容は、次のとおりとする。

- ア 装置一式の点検及びクリーニング作業
- イ 総合テスト
- ウ 交換部品  
別紙1「交換部品等」参照

##### (3) 保守点検の方法

- ア 乙は、この仕様書に基づいて保守点検を行うにあたっては、日本工業規格、電気設備に関する技術基準、その他の関係法令及び当該機器制作者の定める保守点検方法等に準拠し、誠実に履行するものとする。  
また、甲が特に指示する事項があった場合、乙はその指示に従うものとする。
- イ 当該機器の保守点検を実施したときは、その結果をそのつど、甲に口頭で報告するほか、保守点検結果報告書を速やかに甲に提出するものとする。
- ウ 点検終了時の確認として機器の調整・試験後に企業団が別途指示する(別紙2)性能検査を満たすこと。

## 別紙1

## 交換部品等

品名	部品番号
ガスセンサ ASSY	228-81051-41
エアフィルタ 120×120	228-72570-01
吸気フィルタ 2 DGU	228-54509-02
真空チューブ DGU	228-70252
PLホルダ ASSY	228-52069-44
プランジャシール BUR UHP	228-52711-93
フィルタ	228-53924-06
ステンレスフィルタエレメント ASSY	228-45707-91
フィルタ	228-53924-05
プランジャシール GFP ID3	228-35145
ハウジングトップ S-X2	228-48858-46
SUSパイプ IDO.1×600	228-53184-91
SUSパイプ IDO.1×300	228-53184-46
サンプルループ 50μL	228-63132-44
ニードルシール ASSY	228-64364-42
ロータ	228-71780-42
SV-65 O/H	F00320002
Oリング SM8 FKM-70	036-19025-06
FLM12	042-60935-14
タイトウ M3×5 ニッケルメッキ	225-14287-44
キャピラリ ASSY	225-14948-91
オリフィス 0.7D	225-15479-04
DL ASSY3	225-15718-43
ホルダー NX	225-41572
ガイド NX	225-41573
PEEKチューブ	228-33833-91
PEEKフリット	228-48607-91
TQ STANDARDSAMPLE 0.1	225-14122-04
EM MS644	225-14168-01
ニップル	225-49201

品名	部品番号
パッキン	225-49092-01
レセルピン 1ML	225-06613-14
PFOS 標準試薬 L-PFOS	
PFOS 標準試薬 M8PFOS	
PFOA 標準試薬 PFOA	
PFOA 標準試薬 M8PFOA	

## 別紙2

### 機器設置、調整後の性能検査について

1. 厚生労働省告示 第 261 号の別表第 17 及び第 19。並びに厚生労働省 健康局 水道課長 通知（平成 15 年 10 月 10 日付 健水発 第 1010001 号）に記載されている方法に基づいた分析で、以下の項目及び濃度について併行試験(n=5)を行い、試料濃度変動係数が 20%以下かつ回収率が  $100 \pm 20\%$  以下となることを確認すること。

### 対象項目：フェノール類

(フェノール、2-クロロフェノール、4-クロロフェノール、2, 4-ジクロロフェノール、2, 6-ジクロロフェノール、2, 4, 6-トリクロロフェノール)

併行試験濃度：各 0.05 $\mu$ g/L

2. 水質管理目標設定項目の検査方法(厚生労働省通知)に基づいた分析で、以下の項目及び濃度について併行試験(n=5)を行い、試料濃度変動係数が 20%以下かつ回収率が  $100 \pm 20\%$  以下となることを確認すること。

### 対象項目：PFOS および PFOA

併行試験濃度：5ng/L

3. その他の測定条件に関しては企業団担当者と詳細を事前に協議すること。なお、性能検査において使用する試験試料、必要な器具及び試薬等は、別紙1に掲げるものを除き、甲が準備を行うこととする。