

## 機器及び保守業務仕様書

### 1 賃貸借物件の品名・数量

イオンクロマトグラフ分析装置一式

### 2 賃貸借の期間

令和8年12月1日～令和15年11月30日（84か月）

### 3 設置場所

広島県立総合技術研究所 保健環境センター 本館5階 液体クロマトグラフ室  
（広島市南区皆実町一丁目6番29号）

### 4 用途

大気粉じん中に含まれるイオン成分（陰イオン及び陽イオン）並びに危機管理事案発生時における排水中等に含まれるイオン成分の分析に使用する。

### 5 機器の設置条件等

- ・ 賃貸借期間の始期までに納入すること。
- ・ 納入機器は、新造、未使用であること。
- ・ 受注者（機器の販売及び保守業者。以下「受注者」とする。）は、指定場所への搬送、据付、機器の調整作業を行うこと。（附帯工事なし）
- ・ 既設の架台（幅1800mm×奥行750mm×高さ800mm）に据え付けること。
- ・ 県担当職員の立会いのもと正常に稼働できることを確認し、異常が認められた場合は、速やかに改善又は部品交換等を行い調整すること。なお、動作確認及び異常が認められた場合の対応に要する経費は、受注者の負担とする。
- ・ 機器の据付調整作業終了後に、基本的な使用方法、メンテナンス方法等について取扱説明を行うこと。
- ・ 日本語の取扱説明書を1部納入すること。
- ・ 品質保証期間は、納入日から1年間とすること。

### 6 機器の保守

- ・ 受注者は、賃貸借契約期間中、7(2)に定める保守業務を行うこと。
- ・ メンテナンスの拠点が広島県内にあり、サービスエンジニア体制が整っていること。
- ・ 納入機器に障害が生じた場合、直ちに技術員を設置場所へ派遣し、迅速に復旧を行うこと。
- ・ 必要に応じて、県担当職員に技術指導を行うこと。

### 7 機器構成及び保守業務の内容

メーカー：サーモフィッシャーサイエンティフィック

品名： Dionex Inuvion イオンクロマトグラフィーシステム

#### (1) 機器構成

内訳	数量
イオンクロマトグラフ分析装置	
本体 INUVION システム デガス付、CD	2
カラムヒーター Inuvion 用	2
ガードカラム IonPac AG23 (4×50mm)	1
分離カラム IonPac AS23 (4×250mm)	1
NGES-A 4mmカラム用 陰イオンサプレッサー	1
ガードカラム IonPac CG16 (5×50mm)	1
分離カラム IonPac CS16 (5×250mm)	1
NGES-C 4mmカラム用 陽イオンサプレッサー	1
Inuvion 据付キット	2

内訳	数量
オートサンプラー	
オートサンプラー AS-AP	1
バイアルキット 1.5mL スクリューキャップ型 100 個 PP 製	1
バイアルトレイ 1.5/0.3mL 用 (40 穴)	3
AS-AP 用 6 ポートバルブ	1
サンプルシリンジ 1000 $\mu$ L 試料ループ 5~100 $\mu$ L 推奨	1
Windows ワークステーション	
Windows デスクトップワークステーション (Office2024、A4 モノクロレーザープリンタ付き)	1
WE ライセンス (タイムベース×4)	1
CHROMELEON 7.3 NEW ライセンスコード	1
バーチャルカラムライセンス	1
その他、機器の調整に必要な試薬等	

(2) 保守業務の内容

内訳	数量	備考
イオンクロマトグラフ分析装置		
Inuvion 2、3 年目サポートプラン	4	2 年 (2~3 年目) ×2 台
Inuvion エッセンシャルサポートプラン バリュー	8	4 年 (4~7 年目) ×2 台
オートサンプラー		
AS-AP 2、3 年目サポートプラン (6 ポートバルブは除外)	2	2 年 (2~3 年目) ×1 台
AS-AP エッセンシャルサポートプラン バリュー	4	4 年 (4~7 年目) ×1 台

8 その他

この仕様書に定めのない事項、疑義が生じた事項については、受注者、発注者が協議して決定するものとする。