

## 仕様書

陰イオン測定システム購入仕様は次のとおりとする。

1. 購入台数 一式
2. 納入場所 伊賀市ゆめが丘地内 (ゆめが丘浄水場)
3. 品名 陰イオン測定システム  
島津製作所 HIC-ESPシステム 又は  
ThermoFisherScientific IntergrionRFICシステム

### 一式明細

- (1) 陰イオンクロマトグラフ (吸光度検出器を含む) <本体及び付属品>
- (2) 装置制御端末類 (制御・解析ソフト類を含む) <本体及び付属品>
- (3) その他接続、分析に必要な備品類 (電源ケーブル、排液容器を含む)

### 4. 各明細の仕様

#### (1) 陰イオンクロマトグラフ部

機器構成は、電気伝導率検出器、吸光度検出器、脱気ユニット、陰イオン分析用サプレッサー、送液ポンプ、カラムオープン、オートサンプラー (1.5mLバイアル用)、陰イオン測定用カラム及びガードカラムを有すること。また、その他接続・分析に必要な部品類を付属すること。

#### (2) 装置制御端末類 (同等品以上であること)

ア 陰イオンクロマトグラフが安定的に測定できる能力を有すること。

イ OS : Windows10 Professional×64ビット (日本語版)

ウ Microsoft Office Personal 2019 (オフラインで使用できる状態であること)

エ 装置制御及びデータ解析用アプリケーション (日本語版)

オ レーザプリンター

### 5. 納入期限 2021 (令和3) 年9月30日までとする。

## 6. その他条件

- (1) 入札参加を申請する場合は、製造メーカ及び機種等を選定し、公告期間に当局と協議し承認を得ること。
- (2) 当該機器の保証は1年間とする。また、保証期間中に不具合が発生した場合は、無償で修理、交換を行うこと。(消耗品を除く)
- (3) 付加機能として、複数機器制御機能(既存アルデヒド・臭素酸・シアン測定装置を正副の制御端末を用いて操作できること)、または自動溶離液生成機能(グラジエント溶液をインライン超純水製造装置により自動で作成し濃度調整を行えること)を有すること。上記機能を使用するために既存機器の移動調整等を行うこと。
- (4) 付加機能を含むシステム全体のメンテナンスが同一のサービスマンでトータルサポートできること。
- (5) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年厚生労働省告示第261号)に定められた陰イオン類の分析が可能であること。
- (6) 陰イオン類は再現性及び検量線評価を実施すること。
- (7) 推奨1年以内の消耗品類を交換1回分付属すること。また、オートサンプラー用サンプル瓶及びセプタムセットを付属すること。
- (8) 陰イオン測定システム等に耐震対策を行うこと。
- (9) 納品により発生した廃棄物を適正に処分すること。
- (10) 機器の日本語の取扱説明書を添付し、取扱説明を行うこと。
- (11) 当該機器の輸送、梱包等に必要経費は機器本体費に含むものとする。また、据付調整費は、供給者の負担とする。
- (12) 指定場所への据付及び動作確認を実施後、納品完了とする。
- (13) 定場所及び機器移動場所にある既存機器及び不要な保管予備部品及び機器類を引取すること。
- (14) 品完了前に発生した輸送等による機器の損傷に関しては供給者の負担とする。
- (15) 設置、動作確認の写真を納入期限内に提出すること。
- (16) 当該機器設置により問題が生じた場合は、担当者と協議のうえ処理すること。