イオンクロマトグラフ一式　仕様書

１．品名

イオンクロマトグラフ一式

２．構成

イオンクロマトグラフ　　１式

内訳：

・イオンクロマトグラフ本体（(株)島津製作所 Nexera IC150 に限る）　１台
・紫外可視吸光光度検出器　１台
・オートサンプラー　１台
・EG システム用超純水製造装置　１台
・陰イオン分離カラム　１本
・陰イオンガードカラム　１本
・陰イオンオートサプレッサ　１台
・オートサンプラー制御ソフト　１式
・標準付属品　１式

３．技術的要件（以下の要件以上であること。）

・オートサンプラーの検体数は，1.5ml バイアルで 160 本以上であること。
・超純水製造装置は，採水スピードが 1.5L/ml，造水量が 15L/ｈat25℃，非抵抗値が 18.2MΩ・cm，　純粋タンクが容量３L，最終フィルターが MF であること。（参考機種：ピューリック UP-α-TM１）

４．その他の要件

①据付、配線、調整

・既存の高速液体クロマトグラフ制御装置((株)島津製作所 LabSolutions）に接続すること。
・運搬及び搬入作業をおこなうこと。
・指示された場所に設置すること。
・室内における電源と本装置の配線を行うこと。
・据付及び調整を行うこと。

②検収条件

・以下表の定量下限値の S/N 比が 10 以上で，且つ５回繰り返し測定した時の変動係数が 10%以下であることを確認する。

以上の条件が満たされない場合は，速やかに機器の改善または交換を行うこと。

成分名	定量下限値(mg/L)
フッ化物イオン	0.01
塩化物イオン	0.02
亜硝酸イオン	0.01
硝酸イオン	0.01
硫酸イオン	0.10

③教育

・据付後，１週間以内に使用方法等の教育を当地で行うこと。

５．既存機器の撤去及び廃棄

下記に示す撤去及び廃棄に係る費用は，納入者の負担とする。

廃棄対象機器名：イオンクロマトグラフ　１式

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)製

ICS-1600，AS-AP，VWD

６．障害支援体制

障害時において復旧のため通報後２日以内に現場で対応できること。

７．無償保証期間

無償保証期間は，導入後１年とすること。

８．納入場所

環境政策課環境試験センター(呉市青山町 5 番 3 号)

９．納入期限

令和９年３月２６日

１０．連絡先

環境政策課環境試験センター　　大賀（Tel0823-25-3553）