

仕 様 書

1 名称及び数量

原子吸光分光光度計 一式

2 品名・製品番号・規格・数量等

別紙のとおり

3 借受期間

令和5年10月1日から令和10年9月30日まで（60か月）

【納入期限：令和5年9月29日】

4 納入及び検査場所

札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課水質管理係

（札幌市北区麻生町8丁目1-15 創成川水再生プラザ内水質管理棟2階）

5 特記事項

- (1) リース物品はすべて新品であること。
- (2) 納入期限までに、機器の運搬、設置並びに作動及び性能確認を行い、使用可能な状態にすること。
- (3) 納入の際に、機器の操作及び維持管理方法について説明すること。
- (4) 機器等の梱包材等は、受注者が納入後速やかに引取ること。
- (5) 納入日は納入期限の10日前以降とする。なお、機器の運搬、設置並びに作動及び性能確認に複数日を要する場合は当該作業終了日を納入日とみなす。
- (6) 契約の履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元から出荷証明を求めることがある。その場合、出荷証明の提出が可能なことが契約（発注）の条件となる。
- (7) 受注者は納入日時及び方法について本市担当者と事前に十分打合せを行うこと。
- (8) 受注者は、札幌市と、借受期間満了後における借受物品の処分について、必ず協議するものとする。
- (9) 借受期間満了後における借受物品の返還に係る費用は受注者の負担とする。

6 担当課

札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課水質管理係

（札幌市北区麻生町8丁目1-15 創成川水再生プラザ内 電話 011-717-5829）

原子吸光分光光度計 品名・製品番号・規格・数量等

メーカー指定: アジレント・テクノロジー(株)		
構成部分名等	品名【製品番号】	数量
原子吸光本体部	Agilent 240FS AA フレーム原子吸光分光光度計【G8432AA】	1
付属品等	AA フレーム OQPV 標準キット【5799-0003】	1
	ヒ素-As 元素識別機能付単元素ランプ【5610100300】	1
	セレン-Se 元素識別機能付単元素ランプ【5610105000】	1
水素化物発生装置部	VGA77 水素化物発生装置【G8444A】	1
付属品等	VGA77 水素化物発生 アクセサリ用 AA 水素化物モジュール【9910062100】	2
電気加熱石英セル	ETC60 電熱式温度コントローラ【G8444A/001】	1
試料導入部	SPS4 オートサンプラ【G8490A】	1
故障対応・保証等	SYS-AA-240/9C5 CrossLab ブロンズ(官公庁/大学向け) 5年	1

メーカー・品番: 指定なし			
構成部分名等	品名	規格等	数量
周辺機器	プリンタ	カラーレーザープリンタ・A4サイズ対応・両面印刷可能	1
	キーボード	日本語対応	1
	マウス	読取方式: 光学式又はレーザー式	1

特記事項	
取扱説明書	設置、操作、解析、保守などの取扱説明書は日本語で表記していること
検収について	本装置設置時の性能確認において、装置の最適化を実施した上で、ヒ素、セレンを水素化物発生法(電気加熱石英セル装備)で分析した際の検出下限値及び定量下限値(感度)を確認し、報告すること。なお、検出下限値及び定量下限値は、ヒ素が0.0002mg/L以下、セレンが0.0005mg/L以下を満たすこと。また、検出下限値及び定量下限値の算出方法は、事前に本市担当者とは十分に打合せを行うこと。
その他	OS及びすべてのソフトウェアのバックアップCDを付属させること。メンテナンスに必要な工具等を付属させること。