

分光光度計 仕様書

1	物件名称	分光光度計
2	品質・形状・寸法 又は型式	<p>日本分光（株）「分光光度計：V - 750」 または同等品（別添の特記仕様書にある仕様を満たすもの）とする。</p> <p>指定した物品の同等品を納品しようとするときは、質問書送付マニュアルに沿って、下記の項目を明示した質問書を作成し、質問書締切日時までに電子入札システムで送付して承認を得ること。承認されない場合は、指定物品以外での納品はできない。</p> <p>* 当該物品の製造（販売）元及び品番 * 当該物品のカタログ等の写し（仕様が明示された箇所のみ）</p>
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	分光光度計システム一式
5	納入期限	令和4年1月28日
6	納入場所	横須賀市上下水道局逸見総合管理センター 2階 理化学試験室 (横須賀市西逸見町 2-10)
7	特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・ 別添の特記仕様書を参照のこと。 ・ 機器について、保証期間が1年以上あること。 ・ 納入場所までの輸送費、据付調整費、取扱説明等、本案件の物件が正常に使用可能な状態となるまでの一切の費用を含むこと。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	横須賀市上下水道局技術部浄水課水質検査係 担当者：林 優人 TEL：046-822-7898、FAX：046-822-7894

指示事項

グリーン物品	<p>上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。</p> <p>方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。</p>
--------	--

購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	グリーン物 品指定の有 無	単位	数 量	単 価(円)	金 額(円)
1	分光光度計	仕様書のとおり	無	式	1		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

分光光度計 特記仕様書

1. 数量

分光光度計 1式

2. 構成

分光光度計、シッパ、セミマイクロセル（石英）、ノート型 PC 及びカラープリンタ

3. 必要とする仕様

【分光光度計】

- ・モノクロメーターは、シングルモノクロメーターであること。
- ・ビーム方式は、ダブルビーム方式であること。
- ・波長範囲は、190nm～900nm の範囲で測定ができる（紫外域、可視域の測定が可能である）こと。
- ・波長正確さは、±0.2nm（656.1nm）以下であること。
- ・波長繰り返し精度は、±0.05nm 以下であること。
- ・スペクトルバンド幅は、通常の測定モードにおいて、0.1～5nm の範囲で6段階以上の選択が可能であること。
- ・迷光は、0.005%（340、370nm、NaNO₂）以下であること。
- ・測光正確さは、±0.0015Abs（0～0.5Abs）、±0.0025Abs（0.5～1.0Abs）以下であること。
- ・測光繰り返し精度は、±0.0005Abs（0～1.0Abs）以下であること。
- ・ベースライン安定度は、±0.0003Abs/hour 以下であること。
- ・ベースライン平坦度は、±0.0003Abs（200～800nm）以下であること。
- ・検出器は、光電子増倍管であること。
- ・手動による試料測定が可能であること。
- ・セミマイクロセル（石英）の使用が可能であること。
- ・使用できるセミマイクロセル（石英）を2つ付属させること。
- ・測定と解析を独立して行える（測定しながら解析ができる）こと。
- ・分光光度計の寸法は幅 500mm、奥行き 700mm、高さ 300mm、重量は 30kg を超えないこと。
- ・分光光度計の電源は AC100V、50Hz において動作可能であり、既存のコンセントに接続可能であること。
- ・消費電力は 1500W 以下であること。

【シッパ―】

- ・光路長は 10mm であること。
- ・シッパ―による試料測定が可能であること。
- ・シッパ―による測定をした時、試料を廃棄物として回収できるものであること。
- ・シッパ―ポンプがしごきタイプの場合、耐薬品性チューブを 10 回交換できる量を付属させること。
- ・シッパ―は本体と同一メーカー品であること。
- ・有機溶剤の試料測定が可能であること。

【ノート PC】

(スペック等)

- ・ OS : Microsoft 社製 Windows 10 以上。
 - ・ CPU : Intel Core i5 または AMD Ryzen5 以上。
 - ・ メモリ : 8 GB 以上であること。
 - ・ HDD : 500GB 以上であること。
 - ・ USB メモリによりデータを取り出せること。
 - ・ マウス及びカラープリンタを付属させること。
- (アプリケーション等)
- ・ 分光光度計制御ソフトウェアを搭載していること。
 - ・ 分光光度計制御ソフトウェアは、定量測定用プログラム及びバリデーションプログラムを有していること。
 - ・ 分光光度計制御ソフトウェアは、日本語に対応していること。
 - ・ Word で報告書作成が可能であること。
 - ・ 分析結果を Excel に読み込む機能を有していること。

【プリンタ】

- ・ 稼働に必要な付属品を具備し、A4 サイズでのデータ等印刷ができること。

4. 納入場所

横須賀市上下水道局逸見総合管理センター 2 階 理化学試験室
(横須賀市西逸見町 2 - 10)

5. 納入期限

令和 4 年 1 月 28 日

6. その他

- ・搬入設置は受注者が行うこと。
- ・設置時に、機器の十分な取り扱い説明を職員へ行うこと。
- ・説明用資料として、2部以上の資料を用意すること。
- ・分光光度計1式について、1年間以上の無料保証をすること。
- ・機器に障害が発生した場合に、3営業日以内に対応できるカスタマーサポートセンター等を有すること。
- ・現在、使用している分光光度計システム一式を引き取り、所有権が移譲した旨証明書を提出すること。