

超純水製造装置(VOC用)仕様書

1	物件名称	超純水製造装置(VOC用)
2	品質・形状・寸法又は型式	メルク株式会社製「超純水製造装置 Milli-Q IQ7000環境分析タイプ」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。 同等品で納品を希望する場合は、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。 * 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)
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)	1式
5	納入期限	令和4年3月18日(金)
6	納入場所	横須賀市西逸見町2丁目10番地 逸見総合管理センター2階 理化学試験室
7	特記事項	・別紙、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。 ・現在使用している超純水製造装置を引き取り、所有権が移譲した旨の証明書を提出すること。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、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管理係 三木 亮二 電話046-822-7898 FAX046-822-7894

指示事項

グリーン物品	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。 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。
--------	---

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	超純水製造装置 (VOC用)	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。

超純水製造装置(VOC用)特記仕様書

指定品は、メルク株式会社製「超純水製造装置 Milli-Q IQ7000 環境分析タイプ」型(専用のスターターキットを付属のこと)とする。同等品で納品を希望する場合は、指定品の性能に準じた、下記の仕様を満たすものとする。

機能・性能

設置寸法(本体;採水部含む)	幅270mm以下×奥行き360mm以下×高さ500mm以下		
設置寸法(POD)	幅220mm以下×奥行き(土台300mm以下、アーム含む450mm以下)×高さ720mm以下		
本体重量	30kg以下		
POD重量	10kg以下		
電源	単相100V 50/60Hz 15A以下 設置場所の既設コンセントで動作可能なこと。		
使用周囲温度	5～35℃		
供給水	ヤマト科学(株)製蒸留水製造装置WG-250Bで一次処理された純水		
給水方式	ヤマト科学(株)製蒸留水製造装置WG-250Bと接続すること。		
採水方法	Q-POD、VOC分析に必要なリモートディスペンサーを装備していること。		
構成	システム	初期1年分消耗品、タイプ別Q-POD、漏水検知センサー 自動で稼働履歴が確認できること。	
	複合カートリッジ	蒸留水・RO水用	
	UVランプ	有機物酸化分解用172nm UVランプ(水銀フリー)	
	後段複合カートリッジ	高性能活性炭、イオン交換	
	水質計	デジタル表示(比抵抗、TOC)	
性能	採水量	1滴～2L/分程度	
	純度(水質)	比抵抗	18.2MΩ・cm
		TOC	5ppb以下
		VOC	別紙表1の全ての物質について、値以下であること。
	供給水配管長	2m以上(ヤマト科学(株)製蒸留水製造装置WG-250Bと接続できる長さを担保できること。)	
採水量設定範囲	定量採水できること。		

付属品等	以下の物品を併せて納品すること。	
	1. メルク株式会社製「超純水製造装置 Milli-Q IQ7000 環境分析タイプ」を納品する場合 標準付属品(初期消耗品を含む)、専用スターターキット	
	2. 上記のモデル機種以外の製品を納品する場合 詳細については、担当者と別途打合せを行うこと。	

サービスプラン	Milli-Q Service Essential Plan	数量	一式
---------	--------------------------------	----	----

別紙

表1 揮発性有機化合物(VOC)

項目	(ppb)
1,1-ジクロロエチレン	0.1
ジクロロメタン	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.1
クロロホルム	0.1
四塩化炭素	0.1
1,2-ジクロロエタン	0.1
ベンゼン	0.1
トリクロロエチレン	0.1
ブロモジクロロメタン	0.1
シス-1,3-ジクロロプロペン	0.1
トランス-1,3-ジクロロプロペン	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	0.1
テトラクロロエチレン	0.1
ジブロモクロロメタン	0.1
ブロモホルム	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.1
1,2-ジクロロプロパン	0.1
トルエン	0.1
m,p-キシレン	0.1
o-キシレン	0.1
p-ジクロロベンゼン	0.1