

超純水製造装置 仕様書

1	物件名称	超純水製造装置
2	品質・形状・寸法 又は型式	メルク社製「Milli-Q EQ7000」(付属品等の内訳は別紙1「超純水製造装置内訳」のとおり)、または同等以上の製品で別紙2「超純水製造装置内訳2」の条件を満たすもの。 同等品での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。 ・当該物品の製造先及び品番 ・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2月25日
6	納入場所	横須賀市浦郷町5-2931 追浜浄化センター
7	特記事項	1 納入場所までの輸送費、据付調整費等、当該製品が使用可能になるまでの全ての費用を含むこと。 2 機器の取扱説明を十分に行うこと。 3 製品の保証期間は設置後1年またはそれ以上とすること。
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水再生課 追浜水質係 貞野 TEL 046(865)3321

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。
--------	---

超純水製造装置内訳

(1)メルク社製「Milli-Q EQ7000」を納品する場合

項目	品名	カタログ番号等	数量
Milli-Q EQ7000			
超純水製造装置本体	Milli-Q EQ7000 本体	ZEQ7000T0	1台
その他(消耗品等)	Milli-Q EQ7000スターターキット	ZEQ7STRTA	1式
	タンク水位アダプター	ZSTWINLOA1	1式

(2)メルク社製「Milli-Q EQ7000」以外を納品する場合
(1)に示す付属品と同等の付属品を納入すること。

超純水製造装置内訳2

		仕様等	備考	
超純水製造装置本体	設置場所の寸法	幅330mm、奥行470mm、高さ1000mm		
	電源	100-240V 50/60Hz(100V接地極付コンセント1つ)		
	電気容量	1.7A		
	Milli-Q EQ 7000			
	要求水質	比抵抗値: 18MΩ・cm以上であること。	※左仕様その他、環境基本法における公共水域の水質汚濁に係る環境基準、および水道水質基準に定められた項目において、以下の濃度であること TOC値 : 5ppb以下 バクテリア: 0.01CFU/ml以下 その他有機化合物: 上述の基準のうち、低い濃度の1/10未満	
	超純水製造工程	有機物酸化分解用185nmUVランプ-イオン交換樹脂-最終フィルターを有していること。		通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が半年程度であること
		比抵抗値及びTOC値の常時表示機能が搭載されていること		
		TOC計	TOCインジケーター	検査成績書付きであること 通常の使用状態 ^{※※} におけるUVランプの交換目安が1年程度であること
採水器	採水量: 最大2L/分以上		採水口の位置、高さを変更できること 0.22μmのメンブレンフィルターを装備し、必要に応じてC18逆相シリカ充填フィルターが使用可能なこと	
本体外寸 (採水部は含まない)	幅330mm以下、奥行460mm未満、高さ770mm未満			
本体重量	20kg未満(本体のみ)			
その他	既設の純水製造装置との接続	既設の純水製造装置(メルク社製 純水製造装置Elix Essential UV ならびに貯留タンク)との接続を行うこと。		
	消耗品等	通常の使用状態 ^{※※} において1年またはそれ以上の期間に必要な全消耗品		設置時に、使用可能な状態で取り付けられていること
		消耗品交換時期の目安を知らせる機能を有すること。		
	保証期間	設置後1年またはそれ以上であること。		
装置検査済み証明書	製品出荷時の装置検査証明書が提出可能であること			
安全装置	漏水検知センサー	電磁弁付漏水検知器	万が一の漏水に備えて、水道蛇口付近に電磁弁付の漏水検知器を設置すること	

※ 同等以上の製品で納品を希望する場合は、製造された超純水について、本項目の水質を満たせる旨を証明できる資料を添付すること

※※横須賀市上下水道局から供給される水道水を用いて、室内で約2,000L/年の純水・超純水を製造・供給する