

<物 件>

純水製造装置 仕様書

1	物件名称	純水製造装置
2	品質・形状・寸法又は型式	メルク社製「Elix Essential UV3(ASM付)」(付属品等の内訳は別紙1「純水製造装置内訳」のとおり)、あるいは同等以上の製品で別紙2「純水製造装置 仕様書(追浜浄化センター納品分)」、別紙3「純水製造装置 仕様書(西浄化センター納品分)」の条件を満たすもの。 同等以上の製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)	2式
5	納入期限	令和3年12月24日
6	納入場所	横須賀市浦郷町5-2931 追浜浄化センター他1か所 (横須賀市浦郷町5-2931 追浜浄化センター 横須賀市長坂2-2-2 西浄化センター)
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。
--------	---

純水製造装置 内訳

(1)メルク社製「Elix Essential UV3(ASM付)」を納品する場合

項目	品名	カタログ番号等	数量	
			追浜 浄化センター	西 浄化センター
純水製造装置本体	Elix Essential UV3 本体	ZLXEV030JP	1台	1台
貯留タンク	30Lタンクキット(ASM付) For Essential	TANKES03J	1台	1台
タンク水位表示ケーブル	タンク水位表示ケーブル	ZSTWINLX2	1個	-
圧力安定弁	圧力安定弁	ZD10GAB07	1個	1個
プレフィルターハウジング	プレフィルターハウジング for 12	YY16T12ZS	1個	-
ハウジングスタンド	ハウジングスタンド	ZRJKSTDHG	1個	-
プレフィルター	プレフィルター12 10μm 10/PK	CJ10M1S10	1組	-
その他(消耗品等)	Elix Essential UV3 スターターキット	ZRXSSTRJ	1式	1式

(2)メルク社製「Elix Essential UV3(ASM付)」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。

純水製造装置 仕様書(追浜浄化センター納品分)

		仕様等	備考	
全体	設置寸法	純水製造装置本体	幅710mm、奥行470mm、高さ600mm	
		貯留タンク	幅710mm、奥行470mm、高さ1000mm	
	電源	100-240V 50/60Hz		
	電気容量	1.5A		
純水製造装置本体	Elix Essential UV 3(ASM付)			
	要求水質	比抵抗:5MΩ・cm以上であること。		
	純水精製方法	プレフィルター+RO+EDIモジュール+254nmUV		
	供給水	水道水		
		水圧	0.1~0.3MPa	
		電気伝導度	80~1000μS/cm	
		総硬度	300ppm以下	
		残留塩素	3ppm以下	
	水製造能力	3L/時以上		
	外寸	幅300mm未満、奥行350mm未満、高さ500mm未満		
本体重量 乾燥時(運転時)	20(25)kg未満			
貯留タンク	30Lタンク(ASM付) For Essential		製造された純水の劣化を抑制しつつ、一時貯留できるもの	
	容量	約30L(有効容量25L以上)		
	寸法	φ400mm未満 × 高さ740mm未満		
	材質	高密度ポリエチレン製		
	付属装置	微生物増殖抑制対策	タンク殺菌用 UVランプ(ASM) 254nm	タンク内部に対し十分な細菌増殖抑制効果があること 通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が2年程度であること
		不純物混入対策	活性炭・ソーダライム入りエアVENTフィルター	外部からタンク内部への汚染を防ぐ構造であること 通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が1年程度であること
溢水防止機構		超純水製造装置本体と連動し、純水の過剰な供給による貯留タンクからの溢水を防止できる機構があること		
その他	鉄さび対策	給水栓からの鉄さびが純水製造装置本体に流入しないように対策が立てられていること		
	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 カートリッジには、ICタグが内蔵されており、取り付け間違いを防止し、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		
	その他	見積りには設置作業費、交通費、1年間分の消耗品を含むこと		
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

純水製造装置 仕様書(西浄化センター納品分)

		仕様等	備考	
全体	設置寸法	幅710mm、奥行470mm	純水製造装置と貯留タンクを横並びでおけるものとする	
	電源	100-240V 50/60Hz	ASMの電力は純水製造装置本体より供給	
	電気容量	1.5A		
純水製造装置本体	Elix Essential UV 3(ASM付)			
	要求水質	比抵抗:5MΩ・cm以上であること。		
	純水精製方法	プレフィルター+RO+EDIモジュール+254nmUV	通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が1年程度であること	
	供給水	水道水		
		水圧	0.1~0.3MPa	
		電気伝導度	80~1000μS/cm	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
		総硬度	300ppm以下	
		残留塩素	3ppm以下	
	水製造能力	3L/時以上		
	外寸	幅300mm未満、奥行350mm未満、高さ500mm未満		
本体重量 乾燥時(運転時)	20(25)kg未満			
貯留タンク	30Lタンク(ASM付) For Essential		製造された純水の劣化を抑制しつつ、一時貯留できるもの	
	容量	約30L(有効容量25L以上)	設置架台上に搭載できること	
	寸法	φ400mm未満 × 高さ740mm未満		
	材質	高密度ポリエチレン製	外部からの汚染を遮断でき、 且つ容器からの不純物溶出が極めて少ないこと	
	付属装置	微生物増殖抑制対策	タンク殺菌用 UVランプ(ASM) 254nm	タンク内部に対し十分な細菌増殖抑制効果があること 通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が2年程度であること
		不純物混入対策	活性炭・ソーダライム入りエアventフィルター	外部からタンク内部への汚染を防ぐ構造であること 通常の使用状態 ^{※※} における交換目安が1年程度であること
溢水防止機構				
その他	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 カートリッジには、ICタグが内蔵されており、取り付け間違いを防止し、交換時期の目安を知らせる機能を有すること	設置時に、使用可能な状態で取り付けられていること	
	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		
	その他	見積りには設置作業費、交通費、1年間分の消耗品を含むこと		
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