

シアン蒸留装置 仕様書

1	物件名称	シアン蒸留装置
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙のとおり
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	平成31年3月15日
6	納入場所	横須賀市日の出町2丁目14番地 横須賀市健康安全科学センター 3階 環境化学検査室
7	特記事項	(1)物品の搬入においては、建物及び設備を保護するための対策を十分に行うこと。万が一、破損等 があった場合には、供給者の責任において復旧すること。 (2)本件には、納入場所までの運搬及び設置場所までの搬入費用、機器の据付費用を含むものとする。 (3)納入時期は、別途協議する。 (4)仕様書に基づき、参考物品として指定した物品以外での納入を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、参考物品以外での納入はできない こととする。 a)当該物品の製造者及び品番 b)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)
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	横須賀市健康部健康安全科学センター 理化学検査係 門松 久美子 TEL 046-822-4057

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。
--------	---

シアン蒸留装置一式	構成		蒸留装置1台、冷却水循環装置1台、納入する蒸留装置専用のガラス器具6連分1式及びチューブ等付属部品
蒸留装置詳細	機能・性能		1台で、シアン、ふっ素、アンモニア、フェノールの蒸留が可能
			6連式
			自動温度調節機能付き電気式
			JIS K 0102:2016の工場排水試験方法に準拠
			ふっ素の蒸留の場合は、蒸留温度145℃に自動温度調節が可能
			水蒸気蒸留の場合は、蒸留フラスコへの蒸気の導入・遮断を手動でテフロンコックにより切り替えられる
			高さが調節できる受器(メスシリンダー等)の受け台が付属していること
			停電復帰時に元の設定温度にて動作するようにメモリバックアップ機能を標準装備すること
			給・排水管は、左右どちらでも配管が可能であること
			ヒーターは薬液等が浸透しない一体構造のステンレス製であること
	ヒーターの取替えが工具なしで可能であること		
	規格	外形寸法(既存設置台据付時)	幅1,400mm以下、設置台上の架台奥行き(設置台より前面への突出部及び設置台に接していない部分は含まず)520mm以下、ガラス器具取付時の設置台上の高さ1,150mm以下、設置台前面突出部(メスシリンダー受け部)の設置台天板から下の長さ450mm以下であること
		質量	180kg以下であること
		電源	単相200V/30A以下 50Hz電源2口以下で動作可能なこと
その他	電源プラグ	設置場所のコンセント(パナソニック製引掛埋込コンセントWF2330B)に適合した電源プラグ(パナソニック製引掛防水ゴムキャップWF8330)が取り付けられていること	
	メーカー	国内で一般的に流通しているメーカー製であること	
	メンテナンス・修理	国内対応であること	
参考物品	メーカー保証期間	納入後1年以上であること	
	メーカー:株式会社スギヤマゲン 型 式:EHP521-6ELC特注卓上型 外形寸法(既存設置台据付時):幅1,295mm、設置台上の架台奥行き492mm(クランプ突出部含まず)、ガラス器具取付時の設置台上の高さ約1,100mm、設置台前面突出部(メスシリンダー受け部)の設置台天板から下の長さ385mm		
冷却水循環装置詳細	基本仕様		上記蒸留装置と接続して使用した場合に、必要十分な性能を発揮できるもの
	機能・性能	冷却能力	室温20℃時に液温10℃で2,500W以上
		温度設定範囲	-10~35℃(ヒーターなし)
		温度調節精度	±2℃以下
		最大吐出し流量(50Hz)	23.5L/min以上
		最大揚程(吐出し圧)(50Hz)	9.5m以上(93kPa以上)
		冷却・循環方式	空冷・密閉系向循環
		安全機能	漏電・過電流ブレーカが付いていること 異常時自動停止機能が付いていること
	規格	外形寸法	幅560mm以下、奥行き520mm以下、高さ1100mm以下であること
		質量	100kg以下であること
		電源	単相200V/30A以下 50Hz電源1口で動作可能なこと
		電源プラグ	設置場所のコンセント(パナソニック製引掛埋込コンセントWF2330B)に適合した電源プラグ(パナソニック製引掛防水ゴムキャップWF8330)が取り付けられていること
	その他	メーカー	国内で一般的に流通しているメーカー製であること
		メンテナンス・修理	国内対応であること
メーカー保証期間		納入後1年以上であること	
参考物品	メーカー:東京理化器械株式会社 型 式:CA-2610 冷却能力:室温20℃時に液温10℃で2,500W 外形寸法:突起部を含み幅555mm、奥行き515mm、高さ1025mm		