

入札機器の技術仕様書

物品名(イオンクロマトグラフ(アニオン・カチオン))

会社名

要求事項		チェック欄	備考
システム全体	システム全体で連動して動作確認を行い、全体が保証対象であること。	<input type="checkbox"/>	
	サポート履歴を一元管理し、責任の所在を明確にすること。	<input type="checkbox"/>	
	対象項目について、水質検査方法告示法に定める方法で、連続自動一斉分析できること。	<input type="checkbox"/>	
	陰イオン類と陽イオン類は別々の専用システムとすること。(オートサンプラー、制御用PCは共用可)	<input type="checkbox"/>	
	長期(10年間程度)に渡り、修理などのサポートが得られること。	<input type="checkbox"/>	
	サポート体制は、翌営業日までに電話対応、修理の場合は3営業日後までに開始可能なこと。	<input type="checkbox"/>	
	故障の際、修理完了までに長期間(2週間以上)を要する場合、代替機による対応が可能であること。	<input type="checkbox"/>	
AS部	オートサンプラーの検体数は、100以上であること(容量1.5mL以上のバイアル)。	<input type="checkbox"/>	
	洗浄機構を有すること(洗浄槽の水がサンプル毎に入れ替わること)。	<input type="checkbox"/>	
	希釈機能を有すること(検量線が作成可能な精度であること)。	<input type="checkbox"/>	
IC部	設定流量を安定して送液できるポンプであること。	<input type="checkbox"/>	
	脱気装置を有すること。安定して脱気ができること。	<input type="checkbox"/>	
	溶離液ボトル等が倒れにくい構造であること。	<input type="checkbox"/>	
	カラム恒温槽を有すること。安定して設定温度が維持できること。	<input type="checkbox"/>	
	サプレッサを有すること(陰イオンは必須、陽イオンは必要に応じて)。	<input type="checkbox"/>	
	サプレッサは再生式で、連続して安定した感度が維持できるものであること。	<input type="checkbox"/>	
	電気伝導度検出器を有すること。 (安定して定量下限の精度が確保できない場合は紫外可視吸光度検出器を有すること)。	<input type="checkbox"/>	
	陰イオン類・陽イオン類の各成分を定量に問題なく、安定して分離できるカラムを選定すること。	<input type="checkbox"/>	
分析条件	検量線は、標準列のうち検量線に使用する点を決定でき、自動で解析が可能であること。	<input type="checkbox"/>	
	分析メソッド、解析メソッド並びにシーケンス及び印刷等の様式を作成し、登録すること。	<input type="checkbox"/>	
	定量下限値の定量結果が設定濃度の90~110%、5回繰り返しCV値10%以内であること。	<input type="checkbox"/>	
	検量線の相関係数が0.99以上、検量線各点の戻り値が設定濃度の90~110%以内であること。	<input type="checkbox"/>	
	検量線の最大濃度測定後のブランク定量結果が定量下限値未満であること。	<input type="checkbox"/>	
周辺装置	システムの制御は、動作確認済みの外部PCで行うこと(規格等は、所定の要件を満たすこと)。	<input type="checkbox"/>	
	制御用ソフトは基本的に日本語表示であること。	<input type="checkbox"/>	
	プリンター、モニター等は所定の要件を満たすこと。	<input type="checkbox"/>	
	測定結果は、Excelなどのデータ編集用ソフトにCSV等で出力可能であること。	<input type="checkbox"/>	
付帯設備	空調は、既設の空調能力で、既設装置を含め、安定的に分析できること。	<input type="checkbox"/>	
	電源は、既存の設備を使用し、安全対策を講じていること(変更工事、回路図提出などを含む)。	<input type="checkbox"/>	
	各装置は、既存の既設台またはその直下に設置すること(必要な場合、転倒防止措置を講じること)。	<input type="checkbox"/>	
保守用品等	保守、点検に必要な工具等を納入すること(スターターキットを含む)。	<input type="checkbox"/>	
	指定する予備部品等を納入すること。	<input type="checkbox"/>	
	取扱説明書、操作マニュアル、操作手順書を納入すること(基本的に日本語表示であること)。	<input type="checkbox"/>	
	メンテナンス手順書(評価基準を含む)を納入すること。	<input type="checkbox"/>	
	データ編集用ソフト(Microsoft Office)を納入すること。	<input type="checkbox"/>	
その他	納入場所は発注者が指定する場所とし、運搬、据付、調整、点検に係る費用は、受注者が負担すること。	<input type="checkbox"/>	
	研修は、分析、解析、保守等、通常、ユーザー側が実施する基本操作のすべてについて、企業団担当者が習得できるまで実施し、その費用は受注者が負担すること。	<input type="checkbox"/>	
	保証期間は、本体及び周辺装置は1年、PCは3年であること(保証期間内の修理は無償であること)。	<input type="checkbox"/>	
	納入期限は、平成31年2月28日とすること。	<input type="checkbox"/>	
	技術サポートの窓口を有し、水道法改正や機器故障時等に即応できる体制にあること。	<input type="checkbox"/>	
	1年目保証期間満了の前に点検を実施すること。あわせて洗浄、部品交換等必要な整備を行うこと。	<input type="checkbox"/>	
	仕様書に定めのない事項について、疑義等が生じた場合、協議の上、発注者の指示に従うこと。	<input type="checkbox"/>	

入札機器の構成内訳書

物品名 (イオンクロマトグラフ(アニオン・カチオン))		会社名	
品名	規格	数量	製造所名