

物品購入等仕様書

発注者所属	横浜市立大学 遺伝学	発注担当者名	教授 松本直通		
		電話	045-787-2606		
納入期限	令和 6年 3月 31日	部分払	<input checked="" type="checkbox"/> しない	<input type="checkbox"/> する (回以内)	
		用途	<input checked="" type="checkbox"/> 研究用	<input type="checkbox"/> その他 ()	
納入場所	横浜市金沢区福浦3-9 医学部 遺伝学教室 (先端研究棟P410)	その他	<input type="checkbox"/> 別紙あり		
項目 (No)	品名	メーカー・型番 <input type="checkbox"/> 製品指定 <input type="checkbox"/> 同等品可	品質・形状等	数量 <input checked="" type="checkbox"/> 確定契約 <input type="checkbox"/> 概算数量契約	単位
	高出力型ロングリードシーケンサー			1	式
	(内訳) 機器本体、無停電電源装置、運搬、設置				
	基本要件				
	1) PCR法によるDNA増幅の有無	PCR法を用いたDNA増幅を行わず、1分子で塩基配列の読み取りが可能であること。			
	2) 解読可能なリード長	15-18kbの標準ヒトゲノムライブラリーを24時間シーケンスで読んだ場合、1 SMRT Cellで60Gb以上の塩基配列情報を得ることが可能であること。			
	3) コンセンサス配列精度	コンセンサスリードの90%以上がQ30以上であること。			
	4) 解析ソフトウェア	専用の解析ソフトウェアが提供されること。			
	5) 塩基読み取り方式	DNAポリメラーゼの反応の過程をZero Mode Waveguide (ゼロモード導波管) を利用して観測する1分子リアルタイムシーケンシング方式であること。			
	適合性	装置の搬入・据付・調整が適切に行われ、ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーションにおけるサポート体制が整えられていること。			
	操作性	PCから専用のソフトウェアにアクセスし、サンプルの設定、ランの設定、データの品質管理、データ管理が可能であること。			
	拡張性	将来的に消耗品や試薬の改良により、性能向上が予定されていること。			
	信頼性	大学及び研究所等で同テクノロジーを用いた製品の導入実績があること。			
	保守性	障害発生時には、通知発生後24時間以内に電話等により障害への一次対応が可能であり、平日（祝祭日及び指定休日を除く）の9時から17時の時間帯における連絡等に対しては48時間以内に二次対応するものとする。また、修理対応が必要と判断された場合には、判断後48時間以内に対応するものとする。			
	普及率	大学及び研究所等で同テクノロジーを用いた製品の導入実績があること。			
納入条件・製品保証等に関する仕様(必要事項にチェック)					
<input checked="" type="checkbox"/> 納入時の据付調整、動作確認及びセットアップ <input checked="" type="checkbox"/> 機器操作説明 (操作説明は実機を用いての説明を実施すること) <input checked="" type="checkbox"/> 無償保証期間 : 納品検査完了日から起算して一年間 <input checked="" type="checkbox"/> 物件に関するサポートサービス(故障時対応、消耗品類供給、情報提供等)が可能であること <input type="checkbox"/> 既存機器の撤去 <input checked="" type="checkbox"/> 梱包の開封 <input checked="" type="checkbox"/> 梱包材の撤去 <input checked="" type="checkbox"/> 納入時間帯指定(曜日・時間等) _____ <input checked="" type="checkbox"/> その他特記事項 _____					
※ 必要に応じて現場確認等を行うこと。					
(備考)					

(作成上の注意)

- ・発注に際しては、太枠内の各項目について記入してください。
- ・「納入条件・製品保証等に関する仕様」欄は必要に応じて記載してください。