

公立大学法人横浜市立大学

## 物品購入等仕様書

件名	倒立型共焦点レーザー走査型顕微鏡一式の購入 (製品明細、別紙内訳書のとおり)			
納入(履行)場所	横浜市金沢区福浦3-9 横浜市立大学福浦キャンパス 医学部基礎棟 1階共用利用区画B124室			
納入期限(履行期間)	<input checked="" type="checkbox"/> 令和6年3月31日 <input type="checkbox"/> 契約締結した日から 日以内 <input type="checkbox"/> 年月日から 年月日まで			
支払方法	前金払	<input checked="" type="checkbox"/> しない <input type="checkbox"/> する		
	部分払	<input checked="" type="checkbox"/> しない <input type="checkbox"/> する ( 回以内)		
物品完納、受領検査合格の後、適法な請求書に基づく支払いとする。				
納入時の	<input checked="" type="checkbox"/> 据付調整, <input checked="" type="checkbox"/> 動作確認, <input type="checkbox"/> 既存機器撤去 を契約に含む。			
据付調整動作確認	本装置を据付調整の後、担当者立会いの下に動作確認及び性能試験を行い、本仕様を満たしていることを確認すること。			
機器操作説明	<input checked="" type="checkbox"/> 必要 <input type="checkbox"/> 不要 実機を用いての説明(取扱説明書に基づく口頭説明、他) 本システムに必要なマニュアル等は全て提出すること			
その他の特記事項	梱包の封	<input checked="" type="checkbox"/> 契約に含む <input type="checkbox"/> 契約に含まない	梱包材の撤去	<input checked="" type="checkbox"/> 契約に含む <input type="checkbox"/> 契約に含まない
	<ul style="list-style-type: none"><li>機器搬入の際は、必要に応じて通路などを養生し、建物、その他設備などに損傷を与えないこと。</li><li>機器搬入及び設置に当たっては、本学の業務に支障を与えないよう短時間で行うこと。また、安全に留意し作業手順等を含めて検討し、事前に本学担当者と打合せを行うこと。</li><li>機器設置に伴い、施設側電源設備等の付帯工事が必要となる場合は、事前に本学担当者と打合せのうえ、適切に実施すること。</li><li>付属機器の設置の際に壁の開口工事が必要となる場合は、事前に本学担当者と打合せのうえ、本学施設に損傷を与えないよう適切に作業を行うこと。</li><li>機器の搬入・据え付け後、担当者立会いの下に動作確認及び性能試験を行い、本仕様を満たしていることを確認すること。</li><li>機器搬入及び設置に当たり疑義が生じた場合は双方で協議し、解決するものとする。</li><li>本契約の履行に当たり知り得た情報は、本学の承諾無く第三者に漏らしてはならない。</li></ul>			
製品保証等	<ul style="list-style-type: none"><li>納品者は、故障時のメーカー等への取次ぎ、消耗品の販売、情報提供等の必要なサポートサービスを確実に提供できる者であること。</li><li>納入された製品は、その性能の範囲を外れた、又は本来の用法に反した使用の場合を除くほか、納品検査完了日から起算して1年間の無償保証とする。</li></ul>			
発注担当	福浦キャンパス	研究基盤課	Tel 045-787-2735	担当 有賀
契約担当	金沢八景キャンパス	企画財務課	Tel 045-787-2495	担当 清水

物品購入等内訳書

発注部署	公立大学法人横浜市立大学 福浦キャンパス 研究基盤課 Tel 045-787-2735 担当 有賀			
納入場所	横浜市金沢区福浦3-9 横浜市立大学福浦キャンパス 医学部基礎棟 1階共用利用区画B124室			
納入期限	<input checked="" type="checkbox"/> 令和6年3月31日 <input type="checkbox"/> 契約締結した日から 日以内 <input type="checkbox"/> 年月日から 年月日まで			
部分払い	<input checked="" type="checkbox"/> しない <input type="checkbox"/> する ( 回以内)			
契約金額	. ( うち取引に係る消費税額及び地方消費の額 )			
件名	倒立型共焦点レーザー走査型顕微鏡一式の購入			
品名 / 仕様等	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)
倒立型共焦点レーザー走査型顕微鏡 (内訳) 装置本体 関連付属機器・設備 運搬、設置、設置に伴う付帯工事料 <基本要件> 1. 顕微鏡 蛍光ターゲット、電動ステージ、電動コンデンサー、電動ステージ、電動Zモータを有した電動倒立顕微鏡であること。 2. 対物レンズ フラナボクロマトレベルの10xタイプ(開口数[NA]0.45以上)、20xタイプ(NA0.8以上)、40xタイプ(NA0.95以上)、60(63)x(NA1.40以上)油浸、/100x(NA1.45以上)油浸、及びアポクロマト長作動40x水浸を含めた6本以上の対物レンズを装着していること。 3. 目視観察 明視野観察、微分干渉観察(10x~63x)、DAPI, FITC, TRITCの蛍光が目視で観察可能であること。 4. CO2インキュベーター CO2 (5%~20%濃度)、温度コントロール (30~40℃) が可能なステージトップ型のものであること。 5. フォーカス維持装置 赤外線LEDの光を用いたフォーカス維持装置を有する顕微鏡であること。 6. レーザ光源 405/445/488/515/561/640nmの波長 (±5nm) を含めた6本以上のレーザーを搭載していること。 7. 広範囲画像取得 短時間で取得できる広い視野のタイリング画像から共焦点の画像取得範囲を選択できること。 8. スキャン速度 ≥207フレーム/秒 (fps) (17フレーム 512x512ピクセルで計算) 9. スキャン領域 視野数18以上であること。 10. スキャン方式 ポイントスキャン方式であること。 11. スキャンローテーション 360度回転可能であること。 12. 検出器 高感度検出器としてGaAsP、長波長感度増強型マルチアルカリ、HyD-S、SPPC(single-pixel photon counter)から2種類以上採用し、共焦点用に3ch以上、超解像用1ch、微分干渉用に1chの検出器を有し、蛍光検出波長は任意に変更できること。 13. 超解像検出ユニット 超解像検出用に25ch以上の素子で構成されるエリア検出器またはアレイ検出器を採用し、分解能は<240nm(XY方向)を満たすこと。複数の対物レンズで使用できること。 14. 防振台 上記顕微鏡に適した防振台とコンプレッサを有すること。 15. PC 付属される制御用のPCは、OS: Windows10 Professional, 64ビットと同等以上。メモリー: 64GB以上。HDD: 2TB以上。SSD: 512GB以上。モニター解像度: 3840×2160以上。モニターサイズ: 31.5インチ以上。JIS規格キーボード、光学式マウス、PCデスク付きであること。 16. 顕微鏡制御ソフトウェア イメージング条件のセットアップが数回のクリックで簡単にできること。フォーカスの調整を補助する機能を有すること。ハードウェア制御、多次元画像取得、2次元画像解析、3次元構築ボリュームレンダリング、4次元解析の機能を有していること。タイムラプス画像が取得でき、画像取得中にリアルタイム経時変化グラフを表示できること。 17. Viewerソフトウェア 専用のフォーマット (拡張子) で取得されたデータを開くソフトが無償で提供されていること。 <性能> 適合性 基本要件の性能を複合的に発揮できること。 操作性 操作しやすいアプリケーションであること。また、半自動化されたオートフォーカスが備わっていること。 拡張性 384ウェルプレートやスライドガラス等をセットでき、様々な細胞種やサンプルの解析にも応用できること。	1	式		
			合計金額	
備考				