

公立大学法人横浜市立大学				
<b>物 品 購 入 等 仕 様 書</b>				
件 名	共焦点レーザー顕微鏡の購入 (製品明細、別紙内訳書のとおり)			
納入(履行)場 所	横浜市金沢区瀬戸22-2 公立大学法人横浜市立大学 金沢八景キャンパス 理学系研究棟327(顕微鏡室)			
納入期限(履行期間)	<input type="checkbox"/> 契約締結した日から90日以内 <input checked="" type="checkbox"/> 令和5年3月31日 <input type="checkbox"/> 令和 年 月 日から令和 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			
その他特記事項	梱包の開封	<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を行うこと。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>・ 納品者は、故障時に迅速な対応ができる者であること。</li> <li>・ 納品者は、大学又は研究機関に納入実績を有する者であること。</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	金沢八景キャンパス 教育推進課教務担当 TEL045-787-2043 田代			
契約担当	金沢八景キャンパス 企画財務課企画財務担当 TEL045-787-2495 小笠原			

( 内 訳 書 )				契約番号
用	途	<input checked="" type="checkbox"/> 教育	<input checked="" type="checkbox"/> 研究	<input type="checkbox"/> 医療 <input type="checkbox"/> その他
契 約 区 分	品 名	<input type="checkbox"/> 製品指定	<input checked="" type="checkbox"/> 仕様による	
	数 量	<input checked="" type="checkbox"/> 確定契約	<input type="checkbox"/> 概算数量契約	
	納 品	<input checked="" type="checkbox"/> 一括	<input type="checkbox"/> 分納	
契 約 金 額 ( 概 算 )	— ( うち取引に係る消費 税額及び地方消費の ) 額			
品名		数量	単 価	金 額
<b>共焦点レーザー顕微鏡</b> (内訳) 装置本体 関連付属機器・設備(制御用PC、モニター、防振テーブル、PCデスク等含む) 運搬、設置、設置に伴う付帯工事料  基本要件 1) 共焦点レーザー スキャン機能 : 3色以上の高出力レーザー、高感度検出器を有しており、顕微鏡としての基本性能も高いこと。具体的には以下の条件を満たすこと。 ・レーザー光源はDiode405 nm, 488 nm, 561 nm, 640 nmを搭載していること。 ・高感度検出器GaAsPを2個搭載していること。 ・検出器への分光には任意の波長の分岐点を選択できるダイクロイックミラーを装着していること。 ・透過光検出器を装着していること。 ・顕微鏡は電動型倒立顕微鏡であり、蛍光・微分干渉検鏡が行えること。 ・以下に相当する対物レンズを装着していること。 プランアポクロマート 5x/0.16, 10x/0.45, 20x/0.8 フルアール 2.5x/0.12 アクロプラン 32x/0.85(水) プランアポクロマート 63x/1.2(グリセリン、オイル) * 倍率/開口数(媒質) ・XYステージは電動駆動であること。 ・レーザーの反射を利用したフォーカス維持装置を装着していること。 ・蛍光光源は単色のLED光源であり、385 nm, 470 nm, 565 nm, 625 nmの波長であること。		1式	(円)	(円)
2) 超解像度撮影機能 : 光学顕微鏡の分解能を超えた解像度での撮影が可能であり、かつ超解像化の際に計測点周辺の光学情報も使用すること。具体的には以下の条件を満たすこと。 ・XY方向に120 nm以上の分解能が得られること。 ・ピンフォール径を1AUに対して1.25以上の開放で使用し、検出器側で分解能を高める方式であること。				

3) 高速/広視野撮影機能	<p>: フレームレートが数秒以内であること。視野が通常の光学顕微鏡より広いこと。具体的には以下の条件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スキヤンスピードは8 frame/sec (512x512画素) 以上であること。</li> <li>・スキヤンズームは0.5x～40xまで連続的に選択できること。</li> <li>・最大スキヤン範囲は視野数18に内接する正方形であること。</li> </ul>		
4) 画像解析機能	<p>: 汎用的なソフトウェアでは不可能な三次元解析を簡便に行えるソフトウェアを付帯すること。具体的には以下の条件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・多色の任意の断面像を任意の色で表示できること。</li> <li>・レンダリング手法による目的に応じた視覚化が可能であること。</li> <li>・指定領域の3D画像を作成できること。</li> <li>・動画ファイルの作成が行えること。</li> <li>・ソフトウェアのアップグレードや追加オプションなど拡張性があること。</li> </ul>		
適合性	<p>: 1) 細胞または組織の三次元画像を、超解像/高速/広視野で取得できること。  2) 超解像モード (XY 120 nm) で4 frame/sec (512x512画素) の取得が可能であること。  3) 超解像モードでSNが下がらないこと。</p>		
操作性	<p>: 1) 顕微鏡の操作、画像取得、解析までが容易であること。  2) 光路の設定は蛍光試薬を選択する方法で行えること。  3) 任意エリアの取得に対して、使用する対物レンズの性能を考慮した必要な最大画素数を表示できること。  4) Zスタック時にセクショニング厚を考慮した最小インターバル値を設定できること。</p>		
拡張性	<p>: 1) 顕微鏡装置自体のアップグレードが可能なこと。  2) 様々な倍率/屈折率/焦点での撮影が可能なこと。</p>		
信頼性	<p>: 1) 全国の大学、企業等に導入されていること。  2) 本機器を使用し、論文が公開されていること。</p>		
保守性	<p>: 機器購入後の1年間の保守サポートが付き、その後の機器サポートも迅速対応が可能なこと。</p>		
普及率	<p>: 共焦点レーザー顕微鏡として多くの大学・企業で使用されていること。</p>		
※製品の運搬搬入費用についても、入札金額に含めること。		合計金額 (税抜き)	