

共焦点レーザースキャン顕微鏡
仕様書

品名	共焦点レーザースキャン顕微鏡
数量	一式
構成	<ul style="list-style-type: none"> ① レーザー光源及び共焦点ユニット 1台 ② 倒立型電動顕微鏡 1台 ③ ソフトウェア 1台 <p>※運搬・設置・設定・動作確認等の使用に係る諸経費を含む ※その他、上記に関連する標準付属品を含む</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ①は405/488/561/640nmの4本のダイオードレーザーを備えていること。 2. ①は512x512画素で、最大8フレーム/秒の画像取得が可能であること。 3. ①の分光はVSDビームスプリッタを用いて行い、スペクトルを連続的に1nmの波長分解能で検出可能であること。 4. ①は超解像モード撮影時にXY方向80nm以上、Z方向200nm以上の分解能を達成できること。 5. ②の蛍光観察用投光管は、アポクロマート光学系を採用していること。 6. ②は本体側面のカラータッチパネルディスプレイ上のボタンから電動箇所の手動制御が可能であり、観察方法の変更も可能であること。 7. ②はZ軸フォーカスノブ付近に各種電動パーツ制御可能なボタンを左右各5個備えており、自由に制御できるパーツをアサインできること。 8. ③は、色素名を入力すれば自動的に最適な光路作成されるスマートセットアップ機能を備えていること。 9. ③は対物レンズの開口数とレーザーの波長から最適な共焦点ピンホール径を自動的に算出し設定するOptimal機能を有すること。 10. ③は上記ピンホール径設定時における焦点深度情報を表示可能であること。 11. ③はソフトウェアから自動でシステムのキャリブレーション及び自己診断を行う機能を有していること。

	品目	メーカー	銘柄・型式
例示品	共焦点レーザー स्क্যান顕微鏡	カールツァイス	LSM910
納入場所	公立大学法人埼玉県立大学 埼玉県越谷市三野宮 820 番地	南棟176 共同実験室	
納入期限	2026年12月25日(金) ただし、具体的な納品(搬入)日は、後日協議する。		
納入条件等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物品の搬入・据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とする。 2. 物品の搬入・据付・配線にあたり建物施設・設備等に損害を与えないよう、職員と協議の上、必要な措置を講じること。なお、損害を与えた場合、原状復旧を行うこと。 3. 搬入・据付・調整の上、発注者の確認を受けること。 4. 機器の取扱い、操作方法について、十分な説明、指導を行うこと。 5. 保守修理に応じる体制を整えるとともに、障害発生時には速やかに修理に応じること。 6. 保守修理の費用は、発注者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間は無償とすること。ただし、メーカー保証が1年以上ある場合にはその期間とする。 7. 搬入に際し発生した梱包材等は持ち帰ること。 8. 納品する物品は、新品であること。 9. その他不明な点は、発注者の指示に従うこと。 		