

仕様書

1. 調達物品の品名及び数量

共焦点レーザー顕微鏡システム 一式

2. 内訳

メーカー名 規格	オリンパス株式会社製 共焦点レーザー走査型顕微鏡, 型式: FV3000
装置の構成 内訳	<p>① 顕微鏡部</p> <ol style="list-style-type: none">1. 顕微鏡本体は倒立型で電動制御できること。2. 電動Zモータでフォーカスを制御できること。3. 対物レンズは1.25倍、4倍、10倍、40倍、60倍油浸および、プラスチック容器対応20倍を装備していること。4. 60XレンズのNAは1.42以上であること。5. 1.25X対物レンズでの組織全体像等のマクロ撮影も可能であること。6. 外乱光遮光ユニット搭載で暗室でなくてもイメージングが可能であること。7. 芯出し調整不要の目視用蛍光光源を有すること。8. 電動XYステージを装備していること。9. 電動長作動距離コンデンサーを装備していること。10. 高剛性機構を備えた顕微鏡フレームであること。11. 電動レボルバーを装備していること。 <p>② スキャナー、レーザーコンバイナー部</p> <ol style="list-style-type: none">1. スキャナーは最高走査速度が15フレーム/秒 (512x512) 以上であること。2. ガルバノスキャナーのミラーは、反射効率を上げるため銀コートを採用していること。3. ガルバノスキャナーの最高画像サイズは4096×4096ピクセル以上あること。4. スキャナーの蛍光検出器は4CH、透過検出器は1CH以上搭載していること。5. 蛍光検出器は4CHとも冷却機構を搭載している高感度のGaAsPフォトマルチプライヤーを装備していること。6. 蛍光検出器には分光システムを搭載しており、透過型回折格子を採用していること。また、分光の波長分解能は2nm以下であること。7. レーザーコンバイナーを有しており、レーザーは405nm、488nm、561nm、640nmを含む4波長以上を搭載していること。

	<p>8. レーザーコンバイナーはAOTFによる出力連続可変が可能で、0%-100%の間を0.1%ステップで調光できること。</p> <p>9. 視野数はFN18以上であること。</p> <p>10. 50xまでの光学ズーム機能を有すること。</p> <p>③ 制御用パソコン、モニター、ソフトウェア部</p> <p>1. 制御用パソコンを装備していること。</p> <p>2. インターフェースボードを装備していること。</p> <p>3. マイクロプレートイメージング機能を有すること。</p> <p>4. マルチポイントタイムラプス機能を有すること。</p> <p>5. 電動ステージコントロール機能を有すること。</p> <p>6. 画像計測、蛍光輝度、コロカリゼーション解析機能を有すること。</p> <p>7. 3Dアニメーション機能を有すること。</p> <p>8. 画像をJPEG、TIFF、BMPにて保存できること。</p> <p>9. 大容量画像データに対応するハードディスクレコーディング機能があること。</p> <p>10. 保存画像から取得条件を読みだして自動的に同じ条件でイメージングすることができること。</p> <p>11. 液晶タイプのモニターを有しており、サイズは30インチ以上であること。</p> <p>④ 解析ソフトウェア</p> <p>1. 面積、輝度解析等の画像解析機能があること。</p> <p>2. 3Dデコンボリューション機能があること。</p> <p>3. 顕微鏡制御PCとは別に画像解析ソフト専用のデスクトップPCを装備していること。</p> <p>⑤ その他</p> <p>1. エアータypesの除振台および、エアーを供給するコンプレッサーを有していること。</p> <p>2. 保証期間が納入後8年間であること。</p>
<p>必要なものに関しては据付・試運転・指導料を含む。</p>	

3. 納入期限

平成31年3月4日(月)

4. 納入場所

大阪府泉佐野市りんくう往来北1番地の58

公立大学法人大阪府立大学 りんくうキャンパス 3階 A-301号 細胞分析室

5. その他

- (1) 納品にあたっては、担当職員の指示に従うこと。
- (2) 納品にあたっての運搬、指定場所への設置、組立及び検査に要する費用は全て受注者の負担とする。
- (3) 納品に際して発生したごみに関しては、受注者が処理、清掃を行うこと。
- (4) 納品時等において建物等に損害を与えた場合は、受注者の負担において原状回復するものとする。
- (5) 本仕様に定めのない事項については、担当職員の指示に従うこととする。