

仕 様 書

1. 品 名 蛍光実体顕微鏡 (参考機種)

蛍光実体顕微鏡 ライカマイクロシステムズ社
M205FA-KST/4

※参考機種のほか、3の基本的仕様を満たしているもの

2. 数 量 1式

3. 基本的仕様

- ① 顕微鏡は平行光学系の蛍光実体顕微鏡であること。
- ② ズーム比は 20:1 以上であること。
- ③ 標準接眼レンズ(10x)での視野数が 23mm 以上であること。
- ④ 顕微鏡はアポクロマート補正がなされていること。
- ⑤ 左右のズームレンズ径を変えることで、深い焦点深度と高い解像力の双方を両立させた像を目視観察することが出来る機構を備えていること。
- ⑥ 標準対物レンズ(1x)での作動距離が 61.5mm 以上であること。
- ⑦ 蛍光の励起と吸収の光路を分け、それらを並行に揃えることで、蛍光観察の最適化がなされていること。
- ⑧ LED 透過スタンド、落射照明を備えていること。
- ⑨ 蛍光フィルターの自動認識機能を備えていること。
- ⑩ 蛍光フィルターは UV 励起バンドパス、BLUE 励起ロングパス及びバンドパスを備えていること。
- ⑪ 蛍光光源はランプ寿命 2000 時間以上の調光機能付きであること。
- ⑫ 手動の XY ステージを備えること。
- ⑬ カメラ及び顕微鏡制御用のワークステーションを備えること。
- ⑭ 既存のライカカラーデジタルカメラ DFC7000T を制御可能なソフトウェアを備えること。
- ⑮ カメラ及び顕微鏡電動駆動系を制御しての撮影が可能なソフトウェアを備えること。

4. 納入場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
海外生物学実験棟 2階 暗室

5. 納入期限

令和 3年 2月15日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。
- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。
- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間無償とすること。
- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。