

仕様書

1. 納入物品

ライカ マイクロシステムズ株式会社製
M165FC 蛍光実体顕微鏡 標準倍率 $7.3\times-120\times$

2. 仕様(M165 FC 蛍光実体顕微鏡)

以下の仕様をすべて満たすものとする。

【性能・機能に関する要件】

(1) 蛍光実体顕微鏡 $\times 1$ 式

- ① 蛍光フィルターは回転方式を採用し、4種類以上のフィルターを装着できること。
- ② 励起波長が 470/40nm (± 1 nm) で、525/50nm (± 1 nm) の波長が検出できる
蛍光フィルターを備えていること。
- ③ 励起波長が 546/10nm (± 1 nm) で 605/70nm (± 1 nm) の波長が検出できる
蛍光フィルターを備えていること。
- ④ ズーム比は 16.5 倍比 (± 0.3 倍) であること。
- ⑤ 対物レンズは PLAN APO $1\times$ 相当であり、作動距離が 61.5mm 以上あること。
- ⑥ 接眼レンズの視野数が 23 mm 以上であること。
- ⑦ 光学系が本体内三光路を採用しており、励起光と吸収光は同一光路ではないこと。
- ⑧ LED のリングライト照明を備えていること。
- ⑨ リキッドファイバー式のメタルハライド蛍光光源装置を備えていること。
- ⑩ 3072 \times 2048 画素以上の CMOS カラーカメラを備えていること。

3. 納入期限

- 令和 8 年 3 月 31 日

4. 納入場所

福井県永平寺町兼定島 4-1-1
公立大学法人福井県立大学 生物資源学部 5 階 BN516

5. その他

- ① 引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ② 納入・設置時に既存の設備に不具合が生じないようにすること。また、不具合が生じた時には落札業者の負担により原状回復を行うこと。

- ③機器の搬入、配線、接続、調整については、本学の業務に支障をきたさないよう、本学教員と協議の上その指示によること。
- ④通常の使用で発生した故障の修理を実施できる体制であること。
- ⑤納入検査確認後 1 年間は保証期間とし、通常の使用により故障した場合には受注業者は無償で速やかに修理または部品交換に応じること。
- ⑥操作マニュアルは 1 部以上提出すること。
- ⑦取扱説明に関する教育訓練は、本学担当教員学生に対して取扱説明を行うこと。