

教育用生物顕微鏡 仕様書

納入機種については、以下の仕様を（基準）をすべて満たすものとする。

(1) 構成内訳

教育用生物顕微鏡 CX23LED-L2 対物レンズ 4x10x40x100xoil	数量：40
視野絞り CX23-FS	数量：40
接眼マイクロメーター U-OCM10/100	数量：40
木製収容箱 CH20-WB2	数量：40

(2) 仕様

1. 光学系は、無限遠補正光学系であること。
2. 照明の光源はブルーライトを抑えた白色 LED であること。
3. 粗動部には、対物レンズとスライドガラスの衝突を防ぐため粗動上限ストップを装備していること。
4. レボルバは、4 ケ穴以上あること。
5. レボルバは内向きで、標本セットや交換が容易であること。
6. 鏡筒は、双眼鏡筒で視野数 20 以上であること。
7. 鏡筒は収納のため回転可能であり、落下防止ピンにより落下を防ぐこと。
8. アイポイントの高さを調整可能であること。
9. 眼幅は 48 mm～75 mm の範囲以上調整可能であること。
10. ステージは、ワイヤー駆動メカニカルでラックが突出しない構造になっており、左ハンドルであること。
11. 接眼レンズは 10 倍で、視野数 20 以上であること。
12. 対物レンズは、視野周辺部のボケが無いプランアクロマート以上の 4, 10, 40, 100 倍を備えること。
13. 対物レンズは以下の性能以上であること。
 - 4 倍： 開口数 0.10 作動距離 27.8 mm
 - 10 倍： 開口数 0.25 作動距離 8.0 mm
 - 40 倍： 開口数 0.65 作動距離 0.6 mm
 - 100 倍： 開口数 1.25 作動距離 0.13 mm
14. 粗動ハンドルやステージハンドルに誤って無理な力をかけた時の破損を防ぐことができるトルク逃がし機能を備えていること。
15. コンデンサーは対物レンズ 4～100 倍に対応し、上下動ハンドルにより高さを調節できること。
16. 視野絞りが付いており、コンデンサーの心出し調整が可能であること。

17. 電源ケーブルを収納できるポケットを備えていること。
18. イマージョンオイル、木製収容箱、10mm100等分の接眼マイクロメーターを付属すること。
19. 持ち運びの負担を減らすため、重さは6.0kg未満であること。

(3) 福井県小浜市学園町1-1

福井県立大学小浜キャンパス 海洋生物資源学部棟

(4) 納入期限

令和6年2月29日(木)

(5) その他の要件

- ・納入物品の輸送費のほか搬入、組立据付、試運転および調整などに要する一切の経費を含むこと。
- ・発生材の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること。
- ・作業時等には適切な養生を行い、本学の建物、設備等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。損傷を与えた場合は、納入者の負担で直ちに修復すること。
- ・本学が用意した1次側設備以外に電源設備などが必要な場合は、納入者において用意することとし、これに要する経費を含むこと。
- ・納入物品が正常に機能するよう調整するとともに、引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ・納期について本学と事前に打合せを行い、納入物品の搬入、組立据付、電気工事、試運転、調整などの作業を実施する際は、本学の業務に支障をきたさないよう注意すること。
- ・納品時に取扱説明書および製品仕様書を提出するとともに、安全操作及び一般的な保守についての講習を本学が指定する日時場所で実施し、十分な教育を行うものとする。
- ・納入物品の全てを指定場所に搬入し、必要な各種作業を実施した上で、発注者の立ち会いのもと仕様を満たしていることの確認を行い、納入完了とする。
- ・保証期間は納入検査確認後1年間以上とし、通常の使用により故障あるいは不具合が生じた場合は、速やかに無償での点検修理または代品交換に応じること。
- ・本仕様書に定める事項もしくは定めのない事項について疑義が生じた場合は、発注者と協議し定めるものとする。