

仕 様 書

1. 件 名 令和7年度 蛍光顕微鏡装置 一式

本仕様書は、国立研究開発法人国立環境研究所（以下「NIES」という。）が調達する「令和7年度 蛍光顕微鏡装置 一式」について規定する。

2. 数 量 一式

構成内訳	蛍光顕微鏡コントローラ	1 個
	蛍光顕微鏡ヘッド	1 個
	引き出し式ホルダフレーム	1 個
	サンプルホルダセット（スライド・35mm ディッシュ）	1 個
	4倍対物レンズ	1 個
	マルチバンド	1 個

3. 研究内容・購入目的

NIES では、鳥類卵内投与試験法の検証試験及びこの試験法を新たな OECD テストガイドラインとして確立することを目指して、「難分解性・高濃縮化学物質による高次捕食動物への毒性評価法に係る調査・検討業務」を実施している。当該業務においては、哺乳類にはない体外に卵を産むという鳥類の特性を生かし、ウズラ受精卵（胚）へ直接的に化学物質を投与する試験法について検討している。化学物質をウズラ胚に投与して、その影響を検証するためには、精巣や卵巣といった生殖器等の観察が必須である。本調達は、鳥類卵内投与試験法のエンドポイントとなっている生殖器等の形態異常を検出するために、蛍光色素等を用いた観察を行い、効率的に記録を保管する必要があることから、「令和7年度 蛍光顕微鏡装置 一式」を購入するものである。

4. 仕 様

「令和7年度 蛍光顕微鏡装置 一式」については、以下の条件を満たす必要がある。

- ① 暗室がなくとも、蛍光観察に必要なバックグラウンドのコントラストを損なわない観察環境が得られること。
- ② カメラは 3664×2748 画素の 2/3 インチモノクロ CMOS を有すること。
- ③ 記録画素数は 最大 7328 x 549 画素で撮影可能であること。
- ④ 明視野、位相差、蛍光観察が可能なこと。
- ⑤ 対物レンズは 2～100 倍まで装着可能であり、レンズは 6 個まで同時に装着可能なこと。
- ⑥ 解析できる画像サイズの上限が 20,000×20,000pixel 以上であること。
- ⑦ マウスクリックだけで Z 軸電動ステージが自動スキャンし、リアルタイムにフルフォーカス画像へ合成ができること。

⑧ 立ち上げ調整費が含まれること。

5. 納品場所 茨城県つくば市小野川 1 6 - 2 国立研究開発法人国立環境研究所

6. 納入期限 令和 7 年 12 月 26 日

7. 協議事項

本仕様書の内容に疑義等が生じた場合は、NIES 担当者と協議し、その指示に従うこと。

8. その他

本調達で、契約締結時においての国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成 12 年法律第 100 号）第 6 条第 1 項の規定に基づき定められた環境物品等の調達の推進に関する基本方針における特定調達品目に該当する場合は、適合製品を納入すること。

本調達品の納入に当たり、請負者が既存品（産業廃棄物等）の撤去（運搬・処分）を実施する場合には、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）、関係条例等に基づき、適正に収集運搬及び処分を行うこと。

なお、納入者は、本調達により納入する物品の使用又は設置等について、NIES において法令等（例：労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）、電波法（昭和 25 年法律 131 号）、水質汚濁防止法（昭和 45 年法律 138 号）、放射性同位元素等の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 167 号）など）に基づく許認可申請・届出等を必要としないかを調査するものとし、調査の限りにおいて当該許認可申請・届出等が必要であると判断される場合には、納入時まで NIES 担当者にその旨を文書にて通知すること。

また、納入引渡し完了した時点より 1 年間を保証期間と定め、保証期間中における設計及び製作上の原因による故障や不具合に関しては、納入者の責任において補修すること。