

仕 様 書

1. 件 名 令和7年度 マルチモードマイクロプレートリーダー 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 マルチモードマイクロプレートリーダー 一式」について規定する。

2. 数 量 一式

構成内訳

マルチモードマイクロプレートリーダー	1 台
制御用 PC	1 台

3. 研究内容・購入目的

NIES、琵琶湖分室では、琵琶湖の水環境の保全及び再生に関する研究を行っている。本研究では、水質や水中に含まれる微生物の機能についての研究を実施している。当該研究において、微生物の代謝特性の解析をする上で、マイクロプレートリーダーを使用することで、大量の検体を効率的に処理することが可能となる。以上のことから「令和7年度 マルチモードマイクロプレートリーダー 一式」を購入するものである。

4. 仕 様

「令和7年度 マルチモードマイクロプレートリーダー 一式」については、以下の条件を満たす必要がある。

- ① 吸光測定、蛍光測定、発光測を 96 ウェル以上のマイクロプレートを使用し測定可能なこと。
- ② 吸光測定範囲は 230-999nm、蛍光測定波長範囲は 280-840nm、発光測定範囲は 360-670 nm に対応していること。
- ③ 吸光測定精度は標準偏差<0.001Abs（または<0.5%）、蛍光測定検出感度は 0.4fmol $\geq$ well、**発光測定検出感度は 7amol ATP $\geq$ well** であること。

5. 納品場所 滋賀県大津市柳が崎 5-34 国立研究開発法人国立環境研究所 琵琶湖分室

6. 納入期限 令和8年2月27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

本調達が、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、納入引渡しが完了した時点より 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。