

低酸素環境実験用ステージトッ インキュベーターの購入

仕 様 書

1. 目 的

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という）量子生命科学研究所は、文部科学省委託事業「光・量子飛躍フラッグシッププログラム（Q-LEAP）」における量子生命 Flagship プロジェクトの推進のため、低酸素環境実験用ステージトップインキュベーターを購入する。

2. 調達物品名及び構成内訳

低酸素環境実験用ステージトップインキュベーター 1 式

3. 納入期限 令和 9 年 2 月 26 日

4. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川 4－9－1 QST 量子生命科学研究所 量子生命科学棟 4 階 X-413

5. 仕様・性能

以下の仕様を満たすこと。

1) 顕微鏡用培養システム 一式（STXF-WSKMX-SET 相当品可）

- ① 顕微鏡ステージに搭載することで、温度・湿度・CO₂ 濃度を管理できること
- ② 35mm ディッシュ、スライドガラス、チャンバースライド、カバーガラスチャンバーに対応したディッシュアタッチメントを備えていること
- ③ 混合ガス用フロート式ガス流量計内蔵タイプであること

2) ガス混合装置 一式（GM-8000 相当品可）

- ① O₂ および CO₂ 濃度の両方を制御できるガス混合装置であること
- ② O₂ 濃度の設定範囲は 0.1～18.0%、CO₂ 濃度の設定範囲は 5.0～20.0% であること
- ③ 100%CO₂ ガスボンベと 100%N₂ ガスボンベを使用する仕様であること

3) ステージアダプター（Ti2-ZILCS 相当品可）

- ① 使用することで顕微鏡ステージ（Nikon Ti2-E 電動ステージ）に①顕微鏡用培養システムを搭載可能であること

6. 納入条件

据付調整後渡しとする。設置にあたっては以下の要件を満たすこと。

- (1) 本装置は、4.に定める場所に設置すること。
- (2) 当機構が用意した一次側設備（電気設備）以外に必要な設備がある場合は、当機構担当者と協議し、その指示に従い、費用は本調達に含むものとする。また、配線作業等において必要となる関連機器及び関連用品は、本調達に含むものとする。
- (3) 本調達機器の設置に関し、機器の搬入、据付、配管、配線、調整及び設置工事に伴う

壁面の修復は本調達に含むものとする。

- (4) 機器の搬入、据付、配管、配線及び調整については、当機構の教育・研究に支障をきたさないよう、当機構担当者と協議の上その指示によること。
- (5) 設置作業は、納期、作業期間のスケジュールを事前に当機構担当者と打ち合わせをし、そのスケジュールに従い完了すること。

7. 提出図書

5.に記す性能について性能成績書（英文でも可）1部

機器の取り扱い説明書（英文でも可）1部 を納入時に提出すること。

提出場所は、4.に示す納入場所とする。

8. 検査条件

4.に示す納入場所に据付け調整後、員数検査、外観検査及び動作確認の合格及び提出図書の完納をもって検査合格とする。

9. その他

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、協議のうえ、その決定に従う。

10. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

（要求者）所属部課名：QST 量子生命科学研究所

量子生命センシンググループ 次世代量子センサーチーム

氏 名：五十嵐 龍治