

I. 仕様書

1. 件 名 顕微鏡用培養システムの購入

2. 数 量 顕微鏡用培養システム 一式

3. 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では、量子論量子技術と生命科学を融合するための研究開発を行っている。本仕様書は、本装置を整備することで、量子生命科学研究所・量子生命医工グループが受託している課題「ミトコンドリア量子計測を基盤とする生体模倣システムのライブセルアトラス創出」に関わる研究を推進するためのものである。

4. 納入期限 令和7年11月28日

5. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
量子生命科学研究所3階 X302

6. 納入条件 持込渡し

7. 仕様・性能 本調達物品に係る性能・機能および技術等の要求要件（以下「技術的要件」という。）は、別紙「調達物品が備えるべき技術的要件」に示すとおりである。

8. 検査条件 5項に示す納入場所に納入し、員数検査、外観検査、動作確認の合格をもって検査合格とする。

9. 契約不適合責任 契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

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。

11. 協議

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、QSTと協議のうえ、その決定に従うものとする。

12. その他

送付、調整に要するすべての費用は、本調達に含まれる。

(要求者)

部課(室)名：量子生命科学研究所量子生命医工グループ

氏名：嶋田 泰佑

II 調達物品が備えるべき技術的要件

顕微鏡用培養システム 一式

下記構成詳細を満たすこと（同等品不可）。

1. 顕微鏡用培養システム（STXG-KIWXA20I-SET）

1-1. チャンバー WSKMX

装置の大きさ：W187 × D146 × H27 mm であり、重量：約 320 g であること。

水槽容量：32 cc

ポート数：4

1-2. コントローラ STXG

装置の大きさ：W110 × D220 × H205 mm であり、重量：約 1,850 g であること。

消費電力：100W

【温度】

ステップ：デジタルスイッチによる 0.1°Cステップの設定

設定方法：タッチパネルまたは PC 経由にて

サンプル温度可変範囲：25-45°C

温度上昇時間：温度が 50°Cに到達するのに約 10 分間

温度精度：設定温度に対して各ヒーターの表面温度±0.3°C

センサー：Pt 100

【ガス】

CO2 濃度設定：5%～20%

設定精度：±0.1% 以下

使用ガス：100% CO2

入力ガス圧：0.1Mpa～0.15MPa

出力ガス圧：160 ml/min

2. ディッシュアタッチメント・専用ガラス蓋

上記の顕微鏡用培養システムに専用のディッシュアタッチメントやガラス蓋が付属すること。

（ウェルプレート・35mm・60mm 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用）

3. 特注スペーサー KIWXA25Q

上記の顕微鏡用培養システムに専用のスペーサーが搭載できること。

4. ステージアダプタ TI2-ZILCS

上記の顕微鏡用培養システムに専用のステージアダプタが搭載できること。

以上