仕様書

１．件名　全自動振動刃ミクロトームの購入

2. 数量　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。）では、生体模倣システムの実現に向けて、ミニ臓器の培養技術開発や薬剤影響評価を進めている。本件はミニ臓器や生体組織の切片を作製するために全自動振動刃ミクロトームの購入を行うものである。

4. 納入期限　　令和 9 年 2 月 26 日

5. 仕様･性能

以下の性能を満たすもの　(Leica VT1200S 全自動振動刃ミクロトームを想定、相当品可)。

- 全自動セクショニングモードを有すること
- セクショニング周波数：85 Hz（± 10 %）であること
- 振幅：0〜3 mm（0.05 mm 刻み）で調整可能であること
- セクショニング範囲：45 mm 以上であること
- 最大試料サイズ：33 x 50 x 20 mm 以上であること
- セクショニング速度：0.01〜1.5 mm/s （± 10 %）で調整可能であること
- 戻り速度：1.0〜5 mm（0.5 mm/s 刻み）で調整可能であること
- 試料全上下動：20 mm（電動）以上であること
- 試料リトラクション: 0〜100 µm の範囲で調整可能であること
- 切片厚の選択: 手動で 1 µm 刻み、または自動で最大 1000 µm の範囲で調整可能であること
- 電源ケーブル、アルミ製ノンオリエンタブル試料ディスク、バイブロチェック（ブレードの垂直方向の偏差測定装置）を含むこと

6. 納入場所　群馬県高崎市綿貫町 1233

QST 高崎量子技術基盤研究所 材料科学研究棟 3 階 307 室

7. 納入条件　据付調整後渡し

8. 検査条件

6 項に示す納入場所に据付け後、員数検査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

9. グリーン購入法の推進

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。

10.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。

（要求者）
部課（室）名：高崎量子技術基盤研究所
先端機能材料研究部
先進バイオデバイスプロジェクト
氏　　名：大山　廣太郎