

仕様書

1. 件 名 磁場キャンセラーの購入
2. 数 量 1 式
3. 目 的 令和7年度に導入予定である単一ナノイオン注入装置 Ionoptika 社製 Q-One の装置性能を最大限に発揮できるよう装置周辺のノイズ磁場を低減するためのアクティブ磁場キャンセラーを購入する。
4. 納入期限 令和8年3月31日
5. 納入場所 群馬県高崎市綿貫町 1233 番地
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
量子センサ実装研究棟 N3-N4 室
6. 納入条件 現場設置
7. 仕様・性能
 - ・ 低周波変動磁界（0~1Hz 未満）を $100\mu\text{T}$ 以下、交流磁界（1~1000Hz）を $0.05\mu\text{T}$ 以下に低減、もしくは磁界変動を 1/2 以上減衰すること。
 - ・ 磁場キャンセラー設置後に、 $0.005\mu\text{T}$ 以下の分解能を持つ、定期校正された、磁界測定器で測定し上記仕様を満たすこと。
 - ・ 導入する装置を設置する場所の環境磁界を事前に測定すること。
 - ・ 本案件に関するやり取りは日本語で行うこと。また、提出図書についても日本語とすること。
8. 提出図書
 - ・ 磁場キャンセラー検査報告書（日本語） 1 部
 - ・ 装置使用マニュアル（日本語） 1 部
9. 検査条件

5 項に示す納入場所に納入し、員数検査、外観検査の後、7 項に定める試験検査の合格、及び 8 項に定める提出図書の合格をもって検査合格とする。
10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. その他

受注者は業務上知り得た情報を、QSTの許可なく、第三者に口外してはならない。

（要求者）

部課（室）名：量子機能創製研究センター
希土類量子デバイスグループ
氏 名：佐藤真一郎