

仕様書

1. 件名 シングルフォトンカウンティングモジュールの購入
2. 数量 1台
3. 目的 レーザーを使用したスピン欠陥の発光検出の高感度化に用いる。
4. 納入期限 令和7年1月24日
5. 納入場所 高崎量子技術基盤研究所 材料科学研究棟 205 室
6. 納入条件 持込渡し
7. 仕様・性能
Excelitas Technologies 社製の PHOTON COUNT MODULE
(1)CPSFC 【SPCM-AQRH-16-FC】 相当品であり、以下の性能を満たすこと。
 - ・ 検出可能な波長範囲: 400~1060nm
 - ・ ダークカウントレート: 25cps 以下
 - ・ 最大カウント数: 37Mcps 以上
 - ・ 検出器タイプ: アバランシェフォトダイオード
 - ・ ファイバーカップリングアダプタ付き
8. 検査条件
 - ・ 5項に示す納入場所に納入後、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、量研と協議のうえ、その決定に従うものとする。

12. その他
なし

(要求者)

部課（室）名：高崎量子技術基盤研究所
量子機能創製研究センター
光スピン量子制御プロジェクト

氏 名：山崎 雄一