

仕様書

1. 件 名 信号発生器の購入
2. 数 量 1 式
3. 目 的 受託研究：経済安全保障プログラム「固体量子センサによる海中磁場計測ネットワーク技術の開発」の推進にあたり、高感度センサヘッドとなるダイヤモンド窒素空孔系の基礎特性評価に必要となる。
4. 納入期限 令和 9 年 3 月 1 2 日
5. 納入場所 群馬県高崎市綿貫町 1233
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
高崎量子技術基盤研究所 量子センサ実装研究棟
6. 納入条件 持込渡し
7. 仕様・性能
 - ・キャリア周波数：80MHz~20GHz の範囲以上であること
 - ・エージングレート/年： 1×10^{-6} より小さいこと
 - ・最大出力パワー：14dBm 以上であること
 - ・最小出力パワー：-10dBm 以下であること
 - ・パワー確度：1dB 以下であること
 - ・RF 出力コネクタ：2.92mm メスであること
 - ・耐反射電力：0.5W 以上であること
 - ・外部 IQ 信号によるベクトル変調：可能であること
 - ・ハーモニクス：-30dBc 以下であること
 - ・消費電力：120W 以下であること
 - ・重量：10kg 以下であること
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. 提出図書

図 書 名	提 出 時 期	部数	確認
取扱説明書	納入時	1 部	不要

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) 本仕様書に定める提出図書（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、量子科学技術研究開発機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上

（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
量子材料機能化グループ

氏 名：秋葉 圭一郎