

仕様書

1. 件名

高精度高周波計測器の購入

2. 目的

本件は、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。）が運用するNanoTerasuにおいて、線型加速器の高周波や電子ビームを高精度に測定するための高周波計測器を購入するものである。

3. 購入品仕様 (相当品可)

TELEDYNE LECROY社製 広帯域オシロスコープ WaveMaster8200HD. 1台

詳細仕様

周波数帯域 (50Ω)	20GHz (4ch時)
チャンネル数	4ch
サンプリング速度	160GS/sec (4ch, エンハンスドサンプリング時)
入力カップリング	DC(50Ω) AC/DC (1MΩ)
垂直分解能	設定条件によらず常時12ビット以上であること。
標準メモリ	200Mポイント以上 (4ch時)
DCゲイン精度	±0.5%以下
重量	25kg以下
消費電力	1400W以下
電源	商用電源100V 50Hzで動作可能のこと。

4. 納期

令和8年3月26日

5. 納入場所

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

NanoTerasu ユーザーズオフィス

6. 試験検査

第5項に示す納入場所に納入後、以下の検査をもって検査合格とする。

項目	内容
員数検査	・員数が揃っていることを、目視により確認する。

外観検査	・ 目視にて機器の外表面、及び内表面に機能上有害となる傷や歪みのないことを確認する。
------	--

7. 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

8. 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。

9. 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： NanoTerasu センター
高輝度放射光研究開発部 加速器グループ
氏名： 上島 考太