

ポータブルラマン分光システムの購入

仕様書

1. 件名

ポータブルラマン分光システムの購入

2. 目的

本仕様書は、先端基礎研究センター 耐環境性機能材料科学研究グループにおいて、1F・機構内バックエンド推進費による「研究施設等廃棄物のウラン安定化処理に向けた新しい固定化法:ハイエントロピー化処理」を行うため、耐環境性機能材料科学研究Gr内行う構造・物性評価のため、ポータブルラマン分光システムを購入するためのものである。当該ラマン分光システムを用いて、ハイエントロピー固化体試料の試料評価を行う。当該装置は、クライオスタットに設置した試料をラマン分光により計測する目的であり、これによって放射線照射前後の高いハイエントロピー材料の構造変化を観測する。

3. 購入品仕様（相当品可）

名称	仕様	数量
ポータブルラマン分光システム 型番 Raman-HR-TEC-785	製造： StellarNet 社 型式： Raman 785 System 小型ラマンシステム システム構成 1. Raman-HR-TEC-785 分光器（-15°C） 2. RamuLaser-785 3. 785 nm 用ラマンプローブ	1 式
付属品	4. レーザー保護メガネ 5. プローブホルダー 6. SERS 用基板 7. サンプル用小瓶	1 式

4. 納期

令和 8 年 2 月 2 7 日

5. 納入場所及び納入条件

（1）納入場所

〒319-1195 茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
Co-60 放射線照射室 1 2 号室

（2）納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び提出図書の合格をもって検収とする。提出図書は下表の通りとする。

図書名	部数	提出期限
1. 納品の報告に要する書類一式 ・試験報告書（メーカーの定めるもの） ・その他原子力機構が必要とする書類	各1	作業終了後速やかに 適時

検収後1年以内に契約不適合が発見された場合、無償にて速やかに修理もしくは交換を行うものとする。

7. 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。

8. 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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

9. その他

(1) 本仕様書の内容を十分理解して移設及び据付調整を行うこと。また、受注者は原子力機構内施設へ装置を設置する際に異常事態等が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動するものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、受注者による原因分析や対策検討の結果について機構の確認を受けること。

(2) 受注者が持ち込んだ物品や段ボール等の不要物は持ち帰ること。

以上