

$\alpha$ 線測定器の購入

仕 様 書

## 1. 件名

α線測定器の購入

## 2. 目的

本件は、経済産業省より交付を受けた「放射性物質研究拠点施設等運営事業費補助金」事業の一環として、大熊分析センターの分析データ検証及び分析人材育成のための放射性試料のα線分析を迅速かつ効率的に行うため、α線測定器の購入の仕様について定める。既存のα線測定システム（アルファ線スペクトロメータ、資産番号 320001B00636）にスペクトロメータを増設して、多数の測定試料を同時測定可能とすることを目的とする。

## 3. 購入品仕様

- ・拡張スペクトロメータ ORTEC 社製 ALPHA-DUO-M1 数量：2台
- ・サンプルトレイセット ENS-ST-KK 数量：4式
- ・荷電粒子検出器 BU-017-450-100 数量：5個

既存のアルファ線スペクトロメータ（ORTEC 社製 ALPHA Ensemble）に組み込み、付属の制御用 PC で、測定及びデータ解析が可能であること。  
既存のスペクトロメータと同時測定可能であること。

- ・若しくは上記と同等の性能及び機能を有する相当品

## 4. 納期

令和7年2月28日

## 5. 納品場所及び納入条件

### (1) 納入場所

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所  
原子力基礎工学研究センター 原子力基盤技術開発グループ  
第4研究棟 119C - 122(b)号室

### (2) 納入条件

据付調整後渡し

## 6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、構成が本仕様書の記載事項を満たしていること、及び外観、員数の検査の合格をもって検収とする。

## 7. 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。

本仕様に定める提出書類（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、原子力機構との協議のうえ、その決定に従うものとする。

## 9. その他

受注者は原子力機構内施設へ購入品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。

以上