

高線量率ガンマ線測定用放射線検出器の購入
仕様書

1. 件名

高線量率ガンマ線測定用放射線検出器の購入

2. 目的

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構(以下「原子力機構」という)においては、複数の放射線検出部を保持した放射線検出器を用いた放射能分布イメージングの開発を行っている。本件は、高線量下において使用するガンマ線測定用の正四面体型放射線検出器を購入するものである。

3. 購入品仕様

- (1) 高線量率ガンマ線測定用正四面体検出器 1式
(クリアパルス株式会社製：80535型 相当品)
使用結晶：GFAG シンチレータ (16個)
結晶サイズ：12 × 12 × 12 mm
データ出力：エネルギースペクトル (1秒毎)
インターフェイス：USB Type-C
附属品：制御ソフトウェア、取扱説明書 (外部接続機器通信フォーマット含む)

4. 納期

令和7年2月28日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

〒975-0036

福島県南相馬市原町区萱浜字巣掛場 45-169 環境放射線センター内

日本原子力研究開発機構 福島廃炉安全工学研究所

廃炉環境国際共同研究センター 環境モニタリンググループ

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5.(1)項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び動作確認の合格をもって検収とする。

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上、その決定に従うものとする。

以 上