

GM管式サーベイメータの購入
仕 様 書

令和6年11月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

人形峠環境技術センター

保安管理課

1. 件名

GM管式サーベイメータの購入

2. 目的

本件では、管理区域内や持ち出し物品等の表面密度の管理に必要なGM管式サーベイメータを購入する。

3. 購入品仕様

3.1 一般的要求事項

- (1) 放射線による劣化及び化学物質による腐食等を考慮し、長期運転に耐えること。
- (2) 複雑な構造は避けること。

3.2 製品仕様

- (1) β 線用GM管式サーベイメータ ・・・ 4台
アロカ製TGS-1146 型 相当品可
 - ・測定線種 : β (γ) 線
 - ・検出器 : 大面積端窓形有機 GM 管
 - ・入射窓面積 : 15.6cm²以上 (有効直径 ϕ 44.5 mm以上)
 - ・測定範囲 : 0~100k min⁻¹
 - ・機器効率 : 47.5%/2 π \pm 25 %以内および 40 %/2 π 以上 (40.0 %/2 π ~59.3 %/2 π)
³⁶Cl 線源
 - ・相対基準誤差 : \pm 25%以内
 - ・レスポンス方式 : 時定数
 - ・ブザー音 : 計数音、警報音 ON/OFF
 - ・表示 : 時定数、電池残量
 - ・警報 : 設定可能
 - ・電源 : 乾電池
 - ・使用温度範囲 : -10℃~+40℃ (凍結しないこと)

4. 納期

令和7年3月28日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550番地
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
人形峠環境技術センター保安管理課の指定場所

(2) 納入条件

持込調整後渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、外観検査、作動検査の合格をもって検収とする。

- (1) 外観検査：機能及び性能に支障が生じる傷、変形等がないこと。
- (2) 作動検査：各機能が正常に動作し、 α 線スペクトルを測定できること。

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) 本仕様にて定める提出図書(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。

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