

α 線スペクトルサーベイメータの購入

仕様書

1. 件名

α線スペクトルサーベイメータの購入

2. 目的

本仕様書は、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、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下「機構」という。）大熊分析・研究センター施設安全部放射線管理課において、放射性物質分析・研究施設でのα線汚染管理に用いるスペクトルサーベイメータの仕様について定めたものである。

3. 購入品仕様

(1) α線スペクトルサーベイメータ(JREC 製 型式:ES-7471B 相当品)

以下に仕様を示す。

- ・プルトニウムとラドン・トロンノの分別が可能なこと
- ・分解能は【600keV 以下@Am-241(空気中)】であること
- ・測定上の真空引きを必要としないこと
- ・持ち運びが容易で迅速に測定開始できること
- ・PC、タブレット等に接続せずに測定できること
- ・バッテリー又は乾電池で使用可能なこと
- ・外部電源(AC100V)でも使用可能なこと
- ・検出器表面をアルコールペーパー等で容易に除染できること。
- ・ソフトウェア仕様
 - ①スペクトル表示はチャンネル/エネルギー (MeV) 表示できること
 - ②以下の設定が可能なこと
測定時間設定(任意設定可能、秒単位)、ROI 設定、検出音設定、測定 MCA チャンネル数 (1000ch)
 - ③測定結果について、帳票出力できること

構成:

- ・本体 1 式
- ・外部電源 BOX (オプション)

4. 納期

令和7年2月28日(金)

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 5 番地
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大熊分析・研究センター 施設管理棟

(2) 納入条件

持込渡し

(3) 提出図書

- ①取扱説明書 納入時 1部
- ②検査成績書(校正証明書) 納入時 1部

6. 検収条件

第5項(1)に示す納入場所に第3項に示す物品を納入後、員数検査、外観検査、動作検査及び提出図書の合格をもって検収とする。

- 1) 員数検査 : 所定の数量を満たしていること。
- 2) 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。
- 3) 動作確認 : 各機能が正常に動作し、上記仕様に記載の性能を有すること。

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、機構と協議のうえ、その内容に従うものとする。

9. その他

- (1) 受注者は、本契約において機構が要求する全ての事項に対して責任を負い、仕様書の要求に合致した完全なものを、定められた期日までに機構に引き渡すものとする。

- (2) 受注者は、本仕様書を検討し、誤り、欠陥等を発見した場合は、直ちに機構に申し出かつそれらを適切に修正する責任を有するものとする。
- (3) 仕様書において不明な点については、機構担当者と打合せを行うこと。
- (4) 機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。
- (5) 受注者は機構内施設へ購入品を納入する際に異常事態等が発生した場合、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