

Cf-252中性子線源の購入

仕 様 書

1. 件名 Cf-252 中性子線源の購入

2. 目的

放射線標準施設棟において、放射線測定器の校正・特性試験等に使用している ^{252}Cf 中性子線源の減衰が進行し、試験等に必要な線量率を確保することが困難となっている。今後、廃止措置やバックエンド分野に係る研究・技術開発等を推進していくにあたり、当施設の中性子標準場の安定的運用が必要となるため、老朽化した ^{252}Cf 中性子線源を更新する。

3. 購入品の仕様及び数量（相当品可）、並びに線源引き取り等に係る作業範囲

(1) 購入線源：QSA Global 社製 Cf-252 中性子線源・・・1 個

コード：CVN-X1-100UG-S

公称放射能：2 GBq

カプセルタイプ：X1（サイズ：7.8mm ϕ $\times$ 10mmL, SUS304L）

(2) 線源の運搬及び関係する手配等

- ① 線源搬入時の輸送は、受注者側で輸送車両、輸送容器等を準備し、放射線標準施設棟まで運搬を行うこと。
- ② 線源の運搬（輸送）日程については、当方と綿密な打ち合わせを行うこと。
- ③ 旧線源（Cf-252 線源 1 個）について、新線源の納入時に合わせて引き取ること。

4. 納期 令和 8 年 6 月 30 日

5. 納入場所及び納入条件

- 5-1. 納入場所 茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4
日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所
放射線標準施設棟内指定場所

- 5-2. 納入条件 車上渡し

6. 提出書類

- | | | |
|-------------|-----------|-----|
| (1) 輸送計画書 | 輸送 1 か月前 | 1 部 |
| (2) 線源図面 | 納入時 | 1 部 |
| (3) 線源成績書 | 納入時 | 1 部 |
| (4) 放射線源受取書 | 旧線源の引き渡し後 | 1 部 |

7. 検収条件

第 5 項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格及び提出書類の確認をもって検収とする。

8. 適用法規・規定等

8-1. 関連する法令

- ・放射性同位元素等の規制に関する法律
- ・労働安全衛生法
- ・電離放射線障害防止規則
- ・その他関連する法令等

8－2．関連する原子力機構内規程・要領等

9．グリーン購入法の推進

9－1．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）に適応する環境物品（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。

9－2．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」の基準を可能な限りみたしたものとする。

10．協議

本仕様書に記載されている事項およ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。

11．その他

受注者は原子力機構内施設へ購入品を搬入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