

高輝度型 X 線回折装置の更新用制御 PC の購入

仕様書

1. 件名

高輝度型 X 線回折装置の更新用制御 PC の購入

2. 目的及び概要

本仕様書は、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。）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 廃炉マネジメントグループにおいて稼働中の高輝度型 X 線回折装置の制御 PC およびデータベースを Windows11 環境に対応した製品を購入するものである。

3. 仕様

(1) 制御 PC (SmartLab Studio II用) (1 式)

OS:Windows 11、メモリ：32GB、モニタ：23LCD

イーサネットサーバーアダプター

SmartLab Studio II System

Basic/基本、Seartch/定性、Quant/定量、

Comp/応用、Rietveld/リートベルト、DDMethod/DD 法、

試料観察カメラソフトウェア

(2) 粉末回折データベース ICDD PDF-5+ 2026 1 年ライセンス (1 式)

Window11 に対応すること。

*現地動作確認を含むものとし、PC は高輝度型 X 線回折装置「株式会社リガク製 SmartLab Inplane (9kW)」に使用できるものであること。また、粉末回折データベースは令和 8 年 7 月までに納めるものとするが、具体的な日程は原子力機構と協議により決定すること。

4. 納期

令和 8 年 10 月 30 日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

〒979-1151

福島県双葉郡富岡町大字本岡字王塚 790-1

国立研究開発法人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

廃炉マネジメントグループ

(2) 納入条件

据付調整後渡し

6. 提出書類

- | | | |
|--------|-------|-----|
| ・取扱説明書 | 作業終了後 | 1 部 |
| ・作業報告書 | 作業終了後 | 1 部 |

7. 検収条件

据付調整後の動作確認の合格及び提出書類の完納をもって検収とする。

8. 検査員及び監督員

- 検査員 廃炉マネジメントグループリーダー
監督員 廃炉マネジメントグループ員

9. 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。

10. 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、その決定に従うこと。

以上