

分析機器の購入

仕様書

1. 件名

分析機器の購入

2. 概要

本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という）大洗原子力工学研究所 高速炉研究開発部 ナトリウム機器技術開発グループにおけるSG微小リーク検知技術開発（経済産業省からの委託事業「令和5年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」の一部として実施）に関し、試験用液体高温液体ナトリウムの温度等を広範囲測定収録する分析機器、制御監視するPC、およびデータ収録、分析するPCを購入するものである。

本機器を導入することにより、SG微小リーク検知技術開発に必要なナトリウム特性把握等の成果が期待できる。

3. 購入品仕様

(1) 使用条件

本購入機器は以下の条件で使用可能なこと。

- ①使用雰囲気 : 空気中
- ②使用圧力 : 大気圧
- ③使用雰囲気温度 : 最高40℃程度

(2) 購入品構成

- ①タッチパネルレコーダ
- ②ノートパソコン

(3) 詳細仕様および数量

①タッチパネルレコーダ(相当品可)

- 型式 : TR-W1050 セット 10 型ポータブルタイプ 本体/PC ソフト(Keyence 社):2 台
- 電源アダプター : SJ-U3 : 2 個
- 計測ユニット : TR-TH08 : 8 個
- チャンネル数 : 入力 8ch
- 測定周期 : 最速サンプリング周期 10ms
- 測定周期 : $\pm 100 \mu s$ 以下
- 測定レンジ : $-100^{\circ}\text{C} \sim +1372^{\circ}\text{C}$

②ノートパソコン（相当品可）

型式	:	21L3001WJP（ThinkPad L16 Gen 1）（Lenovo 社）:6 台
CPU	:	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 125U
OS	:	Windows 11 Pro 64bit（日本語版）
メモリ	:	16 GB
ストレージ	:	256 GB

4. 納期

令和 8年 1月 30日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所
高速炉研究開発部 ナトリウム機器技術開発グループ 指定場所

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び機能検査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