

データ収録装置の購入  
仕様書

令和6年4月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大洗研究所 高速炉サイクル研究開発センター  
高速炉基盤技術開発部  
安全評価技術開発グループ

## 第1章 一般仕様

### 1.1 件名

データ収録装置の購入

### 1.2 目的

本件は、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。）が実施する MELT-II 試験装置を使用した試験研究において必要となるデータ収録装置の構成部品の購入を行うものである。

### 1.3 契約範囲

#### 1.3.1 契約範囲内

(1) データ収録装置の購入 一式

#### 1.3.2 契約範囲外

第1章3項1号に記載の契約範囲内に記載なきもの

### 1.4 納期

令和6年12月27日

### 1.5 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  
日本原子力研究開発機構 大洗研究所  
高速炉安全性第2試験室

#### (2) 納入条件

持込渡し

### 1.6 検収条件

第1章5項に示す納入場所に、第1章3項1号に記載の物件の納入をもって検収とする。

### 1.7 提出書類

なし

### 1.8 支給品

なし

## 1.9 貸与品

なし

### 1.10 品質管理

本件に係る全ての納品物において十分な品質管理を行うこととする。

#### 1.11 適用法規・規格基準

- (1) 労働安全衛生法
- (2) 日本産業規格（J I S）
- (3) 日本電気工業会標準規格（新J E M）
- (4) その他関係法令・規格

#### 1.12 機密保持

受注者は、本業務の実施にあたり、知り得た情報を厳重に管理し、本業務遂行以外の目的で、受注者及び下請会社等の作業員を除く第三者への開示、提供を行ってはならない。

#### 1.13 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）が発生する場合は、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。

#### 1.14 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。

## 第2章 技術仕様

### 2.1 概要

本件は、原子力機構が実施する MELT-II 試験装置を使用した試験研究に必要なデータ収録装置の構成部品の購入を行うものである。

### 2.2 温度変換器の購入

下記の要件に適合する機器を納入する。なお、納入製品は互換性の観点からいずれもナショナルインスツルメンツ製とし、相当品の納入は不可とする。

No.	品名	型番	員数
1	PX1e-1088、9スロット3U PXI Express シャーシ	784782-01	1台
2	標準サポート・保守プログラム(3年間)	SRV-PX6680972	1式
3	PX1e-8301、Thunderbolt 3リモートコ ントローラ、2ポート	785649-01	1台
4	PX1e-6356、1.25 MS/s/chマルチファン クションI/Oモジュール (8同時サンプ リングAI、24 DIO、2AO)	781053-01	2台
5	PX1e-6345、Xシリーズ、80アナログ入 力、500kS/s、24 DIO、2 AO	783631-01	3台
6	SCB-68A、ノイズ除去、シールドI/O端 子台	782536-01	8台
7	Thunderbolt 3 Type-Cケーブル、パッ シブ 20Gbps、5 A、2 m	785608-02	1個
8	電源コード、125 V、15 A	763634-01	1個
9	SHC68-68-EPM、シールドケーブル、68 D タイプ⇄68 VHDCIオフセット、2 m	192061-02	5個
10	SHC68-68、ツイストペアケーブル、ベ ーシックシールド、2 m	191945-02	3個

以上