

非破壊検査用計測装置の購入

仕様書

令和 7 年 10 月

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

1.1 件名

非破壊検査用計測装置の購入

1.2 目的及び概要

本仕様書は、電磁超音波探触子（EMAT）および渦電流探傷技術（ECT）の高度化を目的に、研究開発試験に必要な試験データの計測装置の購入を行うものである。

なお、本件は「令和5年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」の一環として実施するものである。

1.3 購入品仕様

購入物品を以下に示す。なお、相当品は同等機種以上を可とする。

- (1) オシロスコープ YOKOGAWA DLM5058HD-D-HJ 1台
成績表、校正証明書、トレーサビリティ体系図（一式含む）

詳細仕様

- ・チャンネル数：8 以上
- ・帯域：500MHz 以上
- ・垂直分解能：常時12ビット 以上
- ・サンプリング速度：最大2.5GS/s 以上
- ・メモリ長：12.5Mポイント以上（全チャンネル使用時）
- ・ディスプレイ：12.1インチ以上

1.4 納入場所

福井県敦賀市白木1丁目
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
敦賀総合研究開発センター 研究棟

1.5 納期

令和8年2月27日（金）

1.6 納入条件

持込渡し

1.7 検収条件

仕様、員数検査、外観検査の合格を以て、検収とする。

1.8 保証

- (1) 検収完了後、1年以内に本契約で納入した物品が原子力機構取り扱い上の過失に起因しない故障および欠陥が発生した場合、受注者の責任において、無償で補修、交換等を行うこと。

1.9 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）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、グリーン購入法に該当するため、当該基準を満たしたものであること。

以 上