

マルチチャンネルアナライザの購入
仕様書

令和 6 年 6 月

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

環境モニタリンググループ

1. 件名

マルチチャンネルアナライザの購入

2. 目的

日本原子力研究開発機構 福島廃炉安全工学研究所（以下「原子力機構」という。）廃炉環境国際共同研究センター（南相馬地区）では、環境試料中の放射性核種濃度を把握するとともに、環境中での挙動評価研究を行っている。

本件は、上記研究に使用するマルチチャンネルアナライザの経年劣化及びメーカーサポートが終了したため新しいマルチチャンネルアナライザを購入する。

3. 機器仕様

(1)多重波高分析器：1台

1-1. セイコーEG&G 社製 MCA 本体 型式：M7-010（相当品不可）

- * 既存のデータ処理装置(セイコー E G & G社製)と組み合わせ、制御できること。
- ・本体にタッチパネル式ディスプレイ機能を有した一体型であること。
- ・ディスプレイ 10.4 インチ カラー-TFT 液晶、SVGA (800×600)
- ・スペクトル表示モード シングル、コンペア、マルチ最大(4 スペクトルまで表示ができること。)
- ・デジタルオシロ機能が内蔵のこと。
- ・インターフェイス USB2.0/イーサネット
- ・外形寸法 約 260×230×210 mm、重量 約 8kg

1-2. デジタル PHA モジュール（本体に蔵）：1枚（相当品不可）

型式 M7-220

- ・方式 デジタル信号処理方式(DSP)、
- ・データサイズ 31bit/ch×16kch
- * 自動調整機能(オートポールゼロ)を有すること。

1-3. 高圧電源モジュール（本体に蔵）：1枚（相当品不可）

型式 M7-300

電圧 POS または NEG 0～5kV

4. 納期

令和7年2月28日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

〒975-0036

福島県南相馬市原町区萱浜字巣掛場 45-169

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 環境モニタリンググループ
福島県環境創造センター 環境放射線センター 2階 測定室

(2) 納入条件

据付調整後渡し

(3) 提出書類

以下に記載した書類を期限までに提出すること。

書類名称	提出期限	原子力機構の確認	部数
試験検査成績書	納入時	有	1
機器取扱説明書	納入時	有	1
その他の書類	原子力機構と協議の上決定	有	

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、動作検査及び提出書類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。

9. 特記事項

受注者は原子力機構内施設へ購入品を設置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。

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