

溶媒ジェネレータシステムの購入 仕様書

令和7年7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

廃炉マネジメントグループ

1. 件 名

溶媒ジェネレータシステムの購入

2. 目 的

本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下、原子力機構）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が「廃炉・汚染水・処理水対策事業費補助金（安全システム（核燃料物質・難分析元素等の分析の迅速化・効率化技術の開発）」において使用しているイオンクロマトグラフィーに取り付ける溶媒ジェネレータシステム等を購入するものである。

3. 購入品仕様

サーモサイエンティフィック製溶媒ジェネレータシステム 一式

- | | |
|--|----|
| 1. アップグレードキット Inuvion to Inuvion RFIC | 2式 |
| 2. 溶離液ボトル(プラスチック) 2L | 2個 |
| 3. 陰イオン分析用カートリッジ EGC-500-KOH | 1個 |
| 4. 自動再生陰イオントラップカラム CR-ATC-600 | 1本 |
| 5. 陰イオントラップカラム ATC-HC-500 | 1本 |
| 6. 陰イオン分析用分離カラム IonPac AS18 | 1本 |
| 7. 陰イオン分析用ガードカラム IonPac AG18 | 1本 |
| 8. 陰イオン混合標準液IV(7成分混合,50mL) | 1個 |
| 9. 陽イオン分析用カートリッジ EGC-500-MSA | 1個 |
| 10. 自動再生陽イオントラップカラム CR-CTC-600 | 1本 |
| 11. 陽イオントラップカラム CTC-500 | 1本 |
| 12. 陽イオン混合標準液Ⅱ(6成分混合,50mL) | 1個 |
| 13. 小型マスフローコントローラ MF-CP10NH6-S020-AI-AN (ACアダプター KSW2405H含む) | 1個 |
| 14. PeriTub1/16ConAdap0.5-0.8mm P-794 | 1個 |
| 15. 特注架台 W1200 x D900 x H1300 mm (SUS430)キャスター付 | 1台 |

相当品可。ただし、以下の仕様を満足すること。

- ・品目1～12.については、サーモサイエンティフィック製イオンクロマトグラフ（22185-60104）の陰イオン分析用及び陽イオン分析装置本体へと取り付けられること。1.については、サーモサイエンティフィック製イオンクロマトグラフの制御ソフトで制御できること。
- ・サーモサイエンティフィック製イオンクロマトグラフ（22185-60104）2式の2年目サポートプランをRFIC仕様へ変更すること。
- ・品目15.は、サーモサイエンティフィック製イオンクロマトグラフ（22185-60104）2式、アップグレードキット Inuvion to Inuvion RFICを2式、サーモサイエンティフィック製イオンクロマトグラフ用オートサンプラー（AS-AP）1台、サーモサイエンティフィック製紫外可視吸光光度検出器（069116）1台、制御PC1台およびモニタ1台を積載できる耐荷重とスペースを有すること。

4. 納 期

令和8年 1月 16日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

廃炉環境国際共同研究センター国際共同研究棟（富岡町）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

(3) 提出書類

1. 取扱説明書・・・・・・1部（納入時、電子媒体でも可）
2. 検査合格票・・・・・・1部（納入時）

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、動作確認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。

8. 協 議

本仕様書に記載されている事項及び記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

9. 特記事項

原子力機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。

以 上