

固相分析用実験機器の購入

仕 様 書

1. 件名

固相分析用実験機器の購入

2. 目的

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 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では、令和6年度「廃炉・汚染水・処理水対策事業費補助金(固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発)」の一環として、固体廃棄物の処分に関わる研究を進めている。

本件は、上記の固体廃棄物の処分に係る研究の一環として、固相分析用の実験機器の購入、当グループで使用しているXRD(リガク製smart lab(9kw)XG)の備品の購入、FT-IR(サーモフィッシャー製Nicolet iS50)の備品の購入及びFT-IR用ATRアクセサリの据付調整を行うものである。

3. 購入品

別添「購入物品内訳表」のとおり。

- ① 購入物品内訳表No.1～6については、相当品を可能とする。
- ② 購入物品内訳表No.7については、相当品は可能であるが、アルゴンガス100% 雰囲気グローブボックス内での使用が可能であり、最小秤量0.01mgで秤量120gの使用が可能なるものであること。また、秤量が容易にできるような試験官ホルダー等を有していること。なお、使用前に据付調整校正作業を行うこと。
- ③ 購入物品内訳表8～17については、既存のサーモフィッシャー製Nicolet iS50及びリガク製XRDでの使用を目的しているため、相当品を不可とする。

4. 納期

令和8年2月27日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

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. 委任又は下請負届(実施体制図含む)
3. 打合せ議事録(実施した場合)
4. 据付作業報告書・・・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. その他

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。

また、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

別添 物品購入内訳表

No	品名	メーカー	型番	数量	単位
1	高真空ダイヤフラム型ドラム真空ポンプ(耐蝕型) 1.3A DTC-22	アルバック	1-4148-11	1	台
2	真空デシケーター コンセント無	アズワン	1-067-01	1	個
3	角型真空乾燥機(検査書タイプA付)	ヤマト科学	ADP201	1	台
4	耐食真空ポンプセット 30LPS-CR	アズワン	3-8687-01	1	台
5	電磁式ふるい振とう機 A-3 spartan (115V 単相 230V)	フリツチュ	A-3 Spartan	1	台
6	手動式スタンプミル 内径φ30mm (タングステンカーバイド製)	伊藤製作所	DA-30	1	台
7-1	分析天秤XPR105V 追加品①エルゴクリップ 試験管アングルホルダー 追加品②エルゴクリップ 試験管バスケット	メトラートレド	XPR105V	1	台
7-2	分析天秤XPR105V 据付調整校正作業	メトラートレド	—	1	式
8-1	1回反射型水平状ATR ITX ベース クリスタルプレート無し	サーモフィッシャー	869-174400	1	個
8-2	ATR ID7/ITX ダイヤモンドATRクリスタル (ノンコートタイプ:広帯域型)	サーモフィッシャー	869-168900	1	個
8-3	1回反射型水平状ATR ITX現地据付調整作業(取扱説明含む)	サーモフィッシャー	—	1	式
9	錠剤成型機 ミニペレットプレスキット	サーモフィッシャー	016-721300	1	個
10	プレスロック組立式液体セル(25mm径)	サーモフィッシャー	0018-012	1	個
11	赤外窓板 KBr 25mm×4mm	サーモフィッシャー	7000-317	2	個
12	液体セル用25mmテフロンスペーサー (各光路長組合せ)	サーモフィッシャー	0018-023	1	式
13	ユニバーサル サンプルホルダー	サーモフィッシャー	0016-213	1	個

No	品名	メーカー	型番	数量	単位
14	7mmペレットダイ、ペレットリングホルダー	サーモフィッシャー	016-721500	1	個
15	マグネチックペレットホルダー	サーモフィッシャー	0016-008	1	個
16	ASC用Si無反射試料板(Φ5x0.2) 2枚/組	リガク	C363-0045	1	組
17	ダイヤモンド切断ホイール φ101.6×0.3t×φ12.7mm	リファインテック	11-304	1	組