

電力調整器交換品の購入

1. 件名

電力調整器交換品の購入

2. 目的及び概要

本仕様書は、日本原子力研究開発機構(以下「原子力機構」という) 大洗原子力工学研究所にある高温工学試験研究炉(以下「HTTR」という)に設置されている電気ヒータへ供給電力を調整するための電力調整器を購入するものであり、設備の健全性を維持管理し、設備故障時の早期復旧を図ることを目的として購入するものである。

3. 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

原子力機構 大洗原子力工学研究所 HTTR原子炉建家

(2) 納入条件

持込渡し

4. 検収条件

第3項に示す納入場所に、第6項に示す物品を納入し型式検査、員数検査、外観検査を実施し異常が無いことを原子力機構が確認したことをもって検収とする。

5. 納期

令和9年3月5日(金)

6. 購入品及び員数

別表1.「購入品目一覧」に示す。(相当品不可)

検査成績書、トレーサビリティ1式(校正証明書、体系図)を含むものとする。

7. 対象設備

1次ヘリウム純化設備

- ・入口加熱器電力調整器盤(161LP1)
- ・戻り加熱器電力調整器盤(161LP2)
- ・再生系加熱器電力調整器盤(161LP3)

2次ヘリウム純化設備

- ・入口加熱器電力調整器盤(162LP1)
- ・戻り加熱器電力調整器盤(162LP2)
- ・再生系加熱器電力調整器盤(162LP3)
- ・CCTバス外配管ヒータ現場盤(162LP4)

8. 適用法規、規定等

- (1) 日本産業規格 (JIS)
- (2) HTTR 共通基準書
- (3) HTTR 品質保証管理要領書
- (4) 安全管理仕様書

9. 品質保証

原子力機構の「大洗原子力工学研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書」及び「HTTR 品質保証管理要領書」並びに受注者の品質マネジメント計画書等を遵守すること。

また、契約前又は契約後の業務実施前に品質マネジメント計画書等の内容確認を必要とする場合は、HTTR 運転管理課にて閲覧又は提供が可能である。

10. 品質保証活動

(1) 受注者監査の実施に関する事項

原子力機構は、本調達において重大な不適合、事故、トラブルが発生した場合に特別受注者監査を実施し、実施結果に基づき必要な改善を指示することがある。なお、立ち入りを実施する場合には、事前に受注者(関係する外注先を含む)の合意を得るものとする。

(2) 記録の作成保管又は処分に関する事項

各種書類は、受注者が作成・管理し、提出期限又は原子力機構の求めに応じて速やかに提出すること。書類作成時は、わかりやすい構成で正確な表記とし、記載漏れ、誤字・脱字等のないことを十分に確認すること。また、大洗原子力工学研究所の「文書及び記録の管理要領(大洗 QAM-01)」に従うこと。

(3) 調達物品等(外部から調達する物品又は役務)の不適合の報告及び処理に係る要求事項

不適合の発生時は、速やかに原子力機構へ連絡するとともに、その不適合に関連する作業を中止して該当及び関連箇所に表示等の識別を行うこと。当該不適合に関する原子力機構への報告は、大洗原子力工学研究所の「不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03)」に従うこと。

(4) 調達後におけるこれらの維持又は運用に必要な技術情報の提供に関する事項

購入品の維持又は運用に必要な技術情報(保安に係るものに限る)を提供すること。

(5) 本調達に係る安全文化を育成し、維持するために受注者が行う活動に関する必要な要求事項

本契約を実施するに当たっては、安全を最優先とする意識を育成し、維持するために必要な教育等を受講した者を従事させること。

(6) 調達製品を受領する場合には、調達製品の受注者に対し、調達要求事項への適

合状況を記録した文書の提出に関する事項

成績書には、調達要求事項への適合状況を記録した文書を添付すること。

1 1. 協議

本仕様書に記載されていない事項あるいは記載されている事項について疑義が生じた場合には、両者協議の上、その決定に従うものとする。

1 2. 特記事項

- (1) 購入品の製作については、全ての工程において十分な品質管理を行うこと。
- (2) 受注者は本契約に関して知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。
- (3) 受注者は、試験成績書の保管・管理及び処分について、十分な品質管理を行うこと。
- (4) 安全管理仕様書を遵守すること。
- (5) 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。

本仕様で定める提出図書(納入印刷物)については、グリーン購入法基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

別表 1. 購入品目一覧

No.	品名	購入品型式	メーカー	数量	備考
1	電力調整器	UF3-0150F	三社電機製作所	2	断線警報内蔵 ※ 1
2	電力調整器	UF3-0050F	三社電機製作所	1	断線警報内蔵 ※ 1
3	電力調整器	UF3-0250F	三社電機製作所	3	断線警報内蔵 ※ 1
4	電力調整器	RPVE2020-C	富士電機	1	断線警報内蔵 ※ 2、※ 3

※ 1、試験検査成績書含む

※ 2、試験検査成績書、トレーサビリティ 1 式 (校正証明書、体系図)

※ 3、旧型式 (RPXE2020-1C)