

ナトリウム水反応試験装置用消耗弁等の購入
仕様書

1. 件名

ナトリウム水反応試験装置用消耗弁等の購入

2. 概要

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 原子炉安全工学グループ(以下、原子力機構)の高速炉安全性第 3 試験室に設置している蒸気発生器水リーク試験装置(以下、SWAT-3R)用消耗弁等の購入に関するものである。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。

3. 契約範囲

- | | |
|-------------------------|----|
| (1)ナトリウム水反応試験装置用消耗弁等の購入 | 一式 |
| (2)提出図書の作成 | 一式 |

4. 支給品及び貸与品

支給品：無し

貸与品：必要なものに関しては原子力機構と協議の上決定する。

5. 購入品仕様(相当品可)

SWAT-3Rを整備するため、新規に納入するものである。以下の表 1 に購入品の仕様を示す。

表 1 購入品仕様

機器名	メーカー	仕様等	個数
四方口切換 電磁弁	(株) 中北製作所	型式：NS6640E3 使用圧力：0.1～0.99Mpa 使用流体：空気 周囲温度：5～60℃ 管接続口径：RC(PT)3/8 (弁製造番号：99C8046, 99C8047-2, 99C8048-1, 99C8049, 99C8050, 99C8053, 99C8054, 99C8055, 99C8057-1, 99C8057-2, 99C8061)	11
センサー付き ファンモーター	廣澤精機(株)	型式：LTHF2A2-A03-6250MG1-TP AC200V	6

6. 試験検査

以下に示す、試験検査を実施する。

- (1)外観・員数検査：機器外表面に傷などが無いことを目視確認する。

- 員数検査については、全ての機器が員数通りであることを確認する
- (2) 作動検査 : 本体の作動確認を実施し、性能及び使用上問題がないことを確認する。

7. 納期

令和 8 年 12 月 25 日

8. 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

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 原子炉安全工学グループ 高速炉安全性 3 試験室

(2) 納入条件

持込渡し

9. 提出図書

(1) 取扱説明書(試験検査成績書含む)

1式

(納入時)

(提出場所)

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 原子炉安全工学グループ

10. 検収条件

4. に示す貸与品を返却し、8. に示す納入場所に納入後、9. に示す提出図書の提出をもって検収とする。

11. 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) 本仕様書に定める提出図書（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。

12. 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。

13. 特記事項

受注者は、原子力機構内に乗り入れる車両のアイドリングを禁止し、自動車排気ガスの低減に努めること。

以上