

JRR-3 冷中性子源装置流量調整弁の購入
仕様書

1. 件名

JRR-3 冷中性子源装置流量調整弁の購入

2. 目的

JRR-3 冷中性子源装置は原子炉の重水タンク内で発生した中性子を減速させるため液体水素を使用しており、液体水素を精製するための水素ガスを定期事業者検査毎に新しい水素ガスと入れ替える必要がある。入れ替え時には水素爆発などの事故を防ぐため流量調整弁による流量管理が不可欠である。当該流量調整弁は使用から 30 年以上が経過しており、設置場所が屋外であることから弁全体が発錆し高経年化が顕著であるため購入する。

3. 購入品仕様（相当品可）

- (1) 品名：ベローズシール流量調整弁 大野ベロー製
- (2) 型式：SHA-10 型
- (3) 設計圧力：0.98MPa
- (4) 設計温度：60℃
- (5) 流体：混合ガス（水素・窒素）
- (6) 数量：2 台

4. 納入場所及び納入条件

- (1) 納入場所
原子力科学研究所 JRR-3 コンプレッサ棟
- (2) 納入条件
持ち込み渡し

5. 納期

令和 8 年 10 月 30 日

6. 提出書類

提出図書名	提出時期	部数
試験・検査成績書	納入時	2 部（要確認）
品質保証計画書	作業開始前	1 部

7. 検収条件

第 4 項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び第 6 項の提出書類の合格をもって検収とする。

8. 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査 管財担当課長

監督員

- (1) 外観検査及び員数検査 研究基盤技術部 利用施設管理課員

9. 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。

10. 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うえ、その決定に従うものとする。