

ボロンゴムの購入
仕様書

1. 件名

ボロンゴムの購入

2. 目的

本件は、令和7年度国立研究開発法人日本原子力研究開発機構設備整備補助事業の日本原子力研究開発機構の研究施設の高度化に必要なボロンゴムの購入である。

材料の構造とそれらの分解・再生プロセスをナノレベルで解明し、国際競争力の強化と持続可能な社会の構築を目指すため、JRR-3に中性子小角散乱装置を増設する。本ボロンゴムは、中性子小角散乱装置から外部に漏洩する中性子の遮蔽、ならびに検出器に外部から侵入する中性子の遮蔽に用いるものである。

3. 購入品仕様：

品名	規格等		数量	単位
	メーカー名	型番・寸法		
ボロンゴム	ハンガリー共和国・Mirrotron社製	Mirrobor 500 mm x500 mm x5 mm t 接着テープ付	400	枚

上記相当品。

ボロンゴムの仕様

B₄C含有率70%以上であること。

アウトガスが、真空引き開始後10時間で 5×10^{-7} mbar l/s/cm²、
100時間で 1×10^{-7} mbar l/s/cm²以下であること。

4. 納期

令和9年3月19日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所 JRR-3 実験利用棟

(2) 納入条件

持込渡し

6. 提出図書

工場出荷時検査成績書：1部

提出先：原子力科学研究所 物質科学研究センター 階層構造研究グループ

7. 検収条件

第5項(1)に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査(目視により型番及び機能にかかわる傷、汚れ等の有無を確認)及び提出図書の合格をもって検収とする。

8. 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。

(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。

9. 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。