

リチウムイオン伝導挙動評価試験用
超微量送液用ポンプ等の購入

仕様書

令和7年10月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
ブランケット研究開発部
増殖機能材料開発グループ

1. 目的

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下「量研」という。)は、核融合原型炉設計に向けた技術基盤の構築を図ることを目的として、増殖機能材データの拡充を行っている。

本件は、増殖機能材データの拡充のため、トリチウム増殖材料の原料であるリチウムを精製する際に使用するイオン伝導体におけるリチウムイオン伝導挙動評価試験に必要な、超微量送液用ポンプ等の購入について、仕様を定めるものである。

2. 購入品 ※以下、相当品可

No	品名	規格等		数量	単位
		メーカー名	型番 / コード		
1	スムーズフローポンプ Q シリーズ	タクミナ	QI-5-KR-UP-S	6	台
2	弁座カートリッジセット Q-5 用 PEEK	タクミナ	STQ0010	24	セット
3	ダイヤフラム Q-5 用	タクミナ	Q0076	12	個
4	チューブ φ 1/8 PTFE	タクミナ	BB6970	20	M
5	継手セット φ 1/16 Q-5 用 (2 個セット)	タクミナ	BB7101S	6	セット
6	フェラル	タクミナ	BB6265S	12	セット

3. 納期

令和 8 年 2 月 2 7 日

4. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2-166

量研 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

ブランケット研究開発部 増殖機能材料開発グループ

5. 検査条件

第 4 項に示す納入場所に納入後、第 2 項に示す購入品の仕様及び員数検査の合格をもって検査合格とする。

6. 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。

- (2) 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。

7. 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、量研と協議の上、その決定に従うものとする。

以上

(要求者)

部課室名：ブランケット研究開発部 増殖機能材料開発グループ

氏名：森田 健司