

超伝導マグネット励磁電源の購入 仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
那珂フュージョン科学技術研究所
ITERプロジェクト部 RF加熱開発グループ

1. 件名

超伝導マグネット励磁電源の購入

2. 目的

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）では、幅広いアプローチ活動の一環として実施されるサテライト・トカマク計画において高周波加熱装置の調整運転を進めている。本件では、高周波加熱装置の一部であるジャイロトロン運転に不可欠な超伝導マグネット用の励磁電源を購入するものである。

3. 納期

令和8年3月18日

4. 納入場所

茨城県那珂市向山 801-1 QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 実験棟

5. 納入条件

持込渡し

6. 購入品仕様

超伝導マグネット励磁電源 : 2台

・型式 : JPS-B125A10V-E（ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社製相当品可）

- ・タイプ : バイポーラ
- ・入力電圧 : 3相 AC200～240V±10% 単相 50/60Hz
- ・出力電流 : ±125A
- ・出力電圧 : ±10V
- ・電流安定性 : ±6mA/h 以内（常温±1℃）
- ・スweepレート : 0.01～99.99A/min
- ・保護機能 : 過電圧、過電流、加熱
- ・インターフェイス : RS-232C
- ・冷却方式 : 空冷
- ・寸法 : 幅 485mm×奥行 556mm×高さ 220mm
- ・重量 : 約 35kg

7. 検査条件

4項に示す納入場所に6項に示す購入品を納入後、員数検査及び外観検査に合格したことをQSTが認めた時をもって検査合格とする。

8. 提出書類

書類名	提出時期	部数	確認
取扱説明書	納入時	1 部	不要
その他 QST が要求する書類	随時	1 部	不要

(提出方法)

取扱説明書は紙媒体にて提出するものとする。その他 QST が要求する書類については QST が別途提出方法を指示する。

(提出場所)

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 ITER プロジェクト部 RF 加熱開発グループ

9. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

10. 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) 本仕様に定める提出書類（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。

11. 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、QST と協議のうえ、その決定に従うものとする。

12. その他

購入品の納入等において、外国籍又は非居住の日本国籍の者が入構する場合、外国人来訪者票（QST 指定様式・電子メールで提出）を入構の2週間以上前に提出し、入構について QST の許可を得ること。

以上