

電源統括制御計算機用部品の購入
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
トカマクシステム技術開発部
JT-60SA 電源・制御開発グループ

1. 件名

電源統括制御計算機用部品の購入

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、JT-60SAのプラズマ加熱実験運転に向けた整備の一環として容器内コイル電源の調整を進めている。本件では、容器内コイル電源の試験調整運転に対応するための電源統括制御計算機用部品を購入するものである。

3. 仕様範囲

表1に示す購入物品リストのとおり。

4. 納入場所及び納入条件

(1) 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 整流器棟 1F 電源制御室

(2) 納入条件

持込渡し

5. 納期

令和8年2月27日（金）

6. 提出図書

以下に示す書類を提出すること

書類名	内容及び提出期限	部数	形式	確認
取扱説明書	納入時 ※表1のうち、取扱説明書がある物品について提出のこと。	1部	紙	不要

(提出場所)

QST 那珂フュージョン科学技術研究所

トカマクシステム技術開発部 JT-60SA 電源・制御開発グループ

7. 検査条件

4.(1)項に示す納入場所に納入し、員数検査、外観検査、動作確認の合格をもって検査合格とする。

8. 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。

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）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。

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、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

表 1 購入物品リスト

品名	メーカー	型式	数量	相当品
FA コントローラ	インタフェース	CPZ- KH0DU(W10XB)LF00NS21	1 台	可
システム異常検出ボード	インタフェース	CTP-1902	2 台	不可
垂直 36 ピン圧着式ネジ 変換端子台	インタフェース	TNS-3600	1 台	不可
36 ピンハーフピッチ ケーブル	指定なし	長さ：2.0m コネクタ形状：両端メス	1 本	可
リフレクティブメモリ ノードカード	Abaco Systems	PMC-5565PIORC- 210000(256MB)	5 台	不可
cPCI キャリアボード	DIN	Cpci2pmc-64 (3u-CPCI/PMC)	5 台	不可
垂直 50 ピン圧着式ネジ 変換端子台	インタフェース	TNS-5000	7 台	不可
50 ピンハーフピッチ ケーブル	指定なし	長さ：2.0m コネクタ形状：両端メス	7 本	可
垂直 96 ピン圧着式ネジ 変換端子台	インタフェース	TNS-9600	1 台	不可
INtime ランタイム ライセンス	マイクロネット	RTOS-MCRT	1 本	不可

以上