

引出電源の購入 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
炉工学基盤研究開発部 NB加熱開発グループ

1. 件名

引出電源の購入

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、ムーンショット型研究開発事業における革新的加速技術による大強度中性子源と先進フュージョンシステムに向けた開発を進めている。本件は、イオン源の開発試験に使用する引出電源の購入に関するものである。

3. 購入品仕様（相当品可）

No.	品名	メーカー	型式・仕様	数量
1	直流電源マスター機	松定プレシジョン	HEPP-30P430-LMsNOc (30 kV,0.43A) 試験成績書、校正証明書、トレーサ ビリティ体系図を含む	1 台
2	直流電源スレーブ機	松定プレシジョン	HEPP-30P430-LMsN (30 kV,0.43A) 試験成績書、校正証明書、トレーサ ビリティ体系図を含む	3 台
3	23 インチラック	松定プレシジョン	RAC23-1400-750	1 個
4	blankパネル	松定プレシジョン	BP44H23	3 個
5	blankパネル	松定プレシジョン	BP177H23	1 個
6	ガイドレール	松定プレシジョン	RAC-GR	4 本
7	フロントパネル固定 用ネジセット	松定プレシジョン	RAC-SCR	1 組
8	デジタルコントロー ラー	松定プレシジョン	GP-HV	1 式
9	デジタルコントロー ラー接続機器	松定プレシジョン	ET-32	1 式

No.1 と No.2 は計 4 台にてマスタースレーブ接続し、並列運転ができるように調整してから納品すること。

相当品の場合は、以下の仕様を満たすこと。

No.	品名	仕様
1	直流電源マスター機、 直流電源スレーブ機	・入力：3φ200V ・出力電圧：直流 0kV～+30kV ・出力電流：直流 0A～+0.43A（1機あたり） ・通信方式：アナログ入出力またはイーサネット経由によるデジタル通信（追加の付属機器による機能拡張でも可） ・絶縁方式：出力基準電圧は非絶縁であること ・試験成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図を含むこと
2	23 インチラック	・直流電源マスター機、直流電源スレーブ機を収納できること ・幅 590×奥行 750×高さ 1400（mm）以内であること ・取り付けに必要なレールを付属すること ・使用しないパネルを封止するためのブランクパネルを付属すること ・固定に必要なねじ類を付属すること

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

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60加熱電源棟 高圧調整室

(2) 納入条件

車上渡し

6. 検査条件

第5項に示す納入場所に納入後、外観検査、員数検査の完了をもって検査合格とする。

7. 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。

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. 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。