

出射電源用大電力開閉器の購入

仕 様 書

1. 件名

出射電源用大電力開閉器の購入

2. 目的及び概要

本件で購入する出射電源用大電力開閉器は、J-PARC 3GeVシンクロトロン加速器(以下、RCS)の出射電源の運転に必要な装置である。加速された大強度ビームをRCSから取り出すため、超高電圧大電流の短パルス波形の高繰り返し出力運転を可能とする放電管で作られた開閉器を使用している。しかし、この高電圧大電流の高繰り返し運転により印加部が消耗し、開閉器が故障をすると出射電源が停止してRCS加速器の稼働率が低下する。更新用の開閉器を購入することにより、出射電源は長期的に安定した運転が可能となり、J-PARC 加速器施設の安定運転維持に資する。

3. 購入品仕様

1)製品仕様

大電力開閉器・・・4式

Teledyne e2v社製 (CX1193C) を購入する。相当品不可とする。

- ・ピークアノード電圧 : 130kVmax
- ・ピークフォワードアノード電流 : 10kAmax

4. 納期

令和9年3月24日

5 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

大強度陽子加速器施設3GeVシンクロトロン棟

(2) 納入条件

車上渡し

ただし、ビシャモン又は台車で移動できるサイズ・形態で梱包すること。
詳細については、事前に原子力機構担当者の確認を得ること。

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格。

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. 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うえ、その決定に従うものとする。

以上