

リニアック四極電磁石電源部品の購入

## 1. 件名

リニアック四極電磁石電源部品の購入

## 2. 目的

J-PARC リニアックの安定運転を目的として、四極電磁石用直流電源部品を購入する。大強度陽子ビームを安定に加速するためには、四極電磁石で発生する四極磁場を用いることによって、ビームを横方向に収束する必要がある。本件で購入する電源部品は、この四極電磁石を励磁するための直流電源に用いるものであり、J-PARC 加速器の安定運転に資するものである。

## 3. 購入品仕様

### (1) 4kW パワーモジュール

IDX 製 DMD-320131-01 相当品可

数量：12 台

### (2) 電流センサ

PM-SMS 製 MACC2 Plus (PM-SMS01) 相当品可

数量：6 台

### (3) ファンモータ

山洋電気製 9G1224G101 相当品可

数量：12 台

### (4) ファンモータ

山洋電気製 9WE5724K501 相当品可

数量：6 台

## 4. 納期

令和 7 年 3 月 14 日

## 5. 納入場所及び納入条件

### (1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

J-PARC センター J-PARC リニアック棟

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査及び外観検査の合格をもって検収とする。

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) 本仕様で定める提出図書（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上、その決定に従うものとする。

以上