

RCS 真空システム用  
耐放射線性長尺対応 TMP の購入  
仕様書

## 1. 件名

RCS 真空システム用耐放射線性長尺対応 TMP の購入

## 2. 目的

3GeV シンクロトロン(RCS)では、安定運転を実現するために、ターボ分子ポンプ(TMP)を利用してビームライン圧力を超高真空に維持している。ターボ分子ポンプを RCS の高放射線環境下で安定に稼働させるためには、耐放射線性かつ長尺ケーブル仕様が必須である。本件は RCS の特殊環境下でも使用可能なターボ分子ポンプを購入するものであり、J-PARC 加速器の安定化に資するものである。

## 3. 購入品仕様

下記、全て相当品可とする。

- ① ターボ分子ポンプ 大阪真空機器製作所 TG1300MRRNB-01 1台  
ただし、タッチダウンベアリングは高強度仕様とし、本体の見やすい位置にラベルを貼ること。

## 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

日本原子力研究開発機構 J-PARC センター 3GeV シンクロトロン棟

### (2) 納入条件

持ち込み渡し

## 6. 検収条件

第5項目に示す納入場所に納入後、員数検査、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