

イオン源用残留ガス監視機器の購入

仕 様 書

1. 件名

イオン源用残留ガス監視機器の購入

2. 目的

本件は、J-PARCリニアックの運転に必要なイオン源の残留ガスを監視するための機器を購入するものである。本機器は、残留ガスに含まれている不純物によってイオン源及び加速器機器の故障が生じないように、残留ガスに含まれている分子を監視するものである。本監視機器は、加速器の安定な運転に資するものである。

3. 購入品仕様

① 四重極型質量分析計

・・・ 1式

キャノンアネルバ社製(型名:M-201QA-TDM(W)、製品コード:20090)または相当品

測定質量数範囲: 1~200

最小検出分圧: 1.0×10^{-12} Pa以下

動作圧力: 1.0×10^{-2} Pa以上で動作すること

フィラメント: タングステン

接続フランジ: ICF70

定格入力電圧: AC 100 V

その他: 専用のソフトウェア付

② 四重極型質量分析計用RS-232Cケーブル

・・・ 1本

キャノンアネルバ社製(製品コード:20295)または相当品

ケーブル長: 5 m

4. 納期

令和7年3月21日(金)

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

原子力科学研究所 J-PARCセンター リニアック棟内指定場所

(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、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) 本仕様書に定める提出図書(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。