

ITER負イオン加速器設計用CADソフトの購入

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
ITERプロジェクト部 NB加熱開発グループ

1. 件名

ITER負イオン加速器設計用CADソフトの購入

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。)は、ITER 計画における日本国内機関として、ITER 中性粒子入射装置用負イオン加速器の調達を担当する。この加速器では、1 MeV、40 A の大電流負イオンビームを 1 時間の長時間にわたり生成することが求められている。そこで、QST では、MeV 級イオン源試験装置を用いた負イオンビーム加速試験を実施し、ITER 用負イオン加速器に向けた研究開発試験を進めている。

ITER 用負イオン加速器設計の開発の進捗に合わせ、機器や部品を改良・製作するが、その設計では既存の部品との取合いを確実にする必要があることから、2D・3D 図面及び 3 次元モデリングが可能な CAD ソフトウェアを使用する必要がある。本件は、この 3D モデリング及び作図・製図可能な CAD ソフトの購入に関するものである。

3. 購入品仕様

オートデスク株式会社 3D CADソフト

Inventor Professional Government Single-user Annual Subscription Renewal: 7本

オートデスク株式会社 AutoCAD LT

AutoCAD LT Government Single-user Annual Subscription Renewal: 15本

オートデスク株式会社 Product Design & Manufacturing Collection

Product Design & Manufacturing Collection Government Single-user Annual Subscription Renewal : 2本

4. 納入場所

茨城県那珂市向山 801-1

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 実験準備棟

5. 納期

令和8年4月1日

6. ライセンスの期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日

7. 検査条件

3項に示す仕様及び員数が納入されたことを、QSTが確認したことをもって検査合格とする。

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. グリーン購入法の推進

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。

10. 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。

以上