

IFMIF/EVEDA 原型加速器試験用 電磁界解析ソフトウェアライセンスの購入

仕様書

令和 8 年 1 月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
核融合炉材料研究開発部
IFMIF 加速器施設開発グループ

1. 件名 IFMIF/EVEDA原型加速器試験用電磁界解析ソフトウェアライセンスの購入
2. 数量 一式
3. 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。）六ヶ所フュージョンエネルギー研究所では、幅広いアプローチ（BA）活動の一環として、国際核融合材料照射施設（IFMIF）における工学実証及び工学設計活動（EVEDA）において、IFMIF/EVEDA 原型加速器の開発と試験が日欧共同事業として進められている。

本件は、IFMIF/EVEDA 原型加速器の試験を進めるために必要な電磁界解析ソフトウェアを令和 8 年 4 月から令和 9 年 3 月末まで使用できるライセンス及び同ソフトウェアを用いてビーム解析を効率的に進めるために必要な技術サポートの購入を行うものである。

4. 納入期限 令和 8 年 4 月 1 日

5. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駒字表館 2-166
QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
管理研究棟

6. 仕様（相当品可）

CST Studio Suite ライセンス（使用期間：令和 8 年 4 月～令和 9 年 3 月末）

- (1) SIMULIA CST Studio Suite LAN ライセンス YLC ×3 式
- (2) CST と粒子追跡計算コード GPT の接続に関する技術サポート（1 年間）
×1 式

なお、(2) 技術サポートに具体的に求められる要件は以下に示すとおり。

- (i) 電子メール・電話・Web 会議などで日本語及び英語による技術的質問を受け付け、2-3 営業日以内に対応すること。
- (ii) 全てのマイナー・メジャーアップデートについて、公開後一週間以内に日本語と英語による周知及び適用のサポートを行うこと。
- (iii) 高周波機器に関する専門的な知識や CST の適用経験を持つ技術者によるサポートを提供すること。サポートは日本語と英語の双方で行えること。
- (iv) CST に関する技術資料や講義資料を無償で提供すること。資料は解析機能の結合シミュレーションやソフトウェアの内部構造を踏まえた入出力データの効率的な取扱い方法に関するものを含めること。また、依頼に応じて日本語と英語の双方で同等内容のものを提供可能とすること。
- (v) 電磁界解析ソフト CST と粒子追跡計算コード GPT に関する専門的な知識を持つ技術者による、両シミュレーションコード間の効率的な接続のサポートが可能であること。

7. 検査条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査の合格及び第6項に定めるライセンス数についてのソフトウェアの動作確認をもって検査合格とする。

8. 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)が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める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。

9. その他

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担当者と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

部課（室）名：六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

IFMIF 加速器施設開発グループ

氏 名：廣澤 航輝

以上