

ITER 計測機器核解析用 TopMC ライセンスの更新
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
先進プラズマ研究開発部 先進プラズマ計測開発グループ

1. 件名

ITER 計測機器核解析用 TopMC ライセンスの更新

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。)において ITER 機構に調達する計測機器の設計作業を効率的に進めるため、核解析に用いる入力データ作成ソフトウェア TopMC 1.0 の年間利用ライセンスを更新する。本ソフトウェアライセンスの更新は、日本の ITER 計測装置の調達活動に資する。

3. 更新品仕様

更新する物品を表 1 に示す。

表 1: 更新物品内訳表

名称	Modelling Module of Multi-functional Calculation Program for Nuclear Design and Safety Evaluation (TopMC) V1.0 (Standard version) (1年間)
メーカー	夙麟核(英語名:Frontier Development of Science)
仕様	<ul style="list-style-type: none">・ライセンス発効から 1 年間の使用期間・パラメータ化された高忠実度(ピン単位)全炉心モデリング・全体モデルのインタラクティブモデリング(形状、材料、線源、タリーなど)・MCNP、Geant4、FLUKA、TRIPOLI、PHITS、TORT などの複数コードに対応したモデリングサポート・ボリュームレンダリング、幾何形状と結果を結びつけた可視化解析・MCNP、TORT などの複数コードに対応した可視化サポート・Visualization Module は不要
相当品	可
数量	2 式

4. 納期

令和 8 年 7 月 31 日(金)

5. 納入場所及び納入方法

5.1 納入場所

QST 那珂フュージョン科学技術研究所
ITER 研究開発棟 指定場所

5.2 納入方法

下記のいずれかの方法により納入すること。

- (1) ソフトウェアを CD-ROM 等の物理媒体で納入する場合は、5.1 項に示す納入場所に納入すること。
- (2) ネットワーク経由のダウンロードによる提供の場合は QST 担当者に電子メール等でダウンロードに必要な情報(提供開始時期、URL、ダウンロード及びインストール方法等)を通知すること。QST の電子メールアドレスについては契約後に通知することとする。

6. 検査条件

仕様書第 3 項の更新物品内訳表に示すソフトウェアの完納を、QST 担当者が確認したことを以て検査合格とする。

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、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

以上