

ITER 負イオンビーム軌道計算用
MATLAB のライセンスの購入
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 負イオンビーム軌道計算用 MATLAB のライセンスの購入

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。）では、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、1MeV、40A 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。

本件は、MeV 級イオン源試験装置の開発試験において、計測した負イオン軌道データに関する膨大、かつ多種の計測データの解析について、各データに適した処理プログラム及び表示プログラムを作成できるソフトウェア MATLAB のライセンスを購入するものである。これにより、試験の円滑化を図り、ITER 調達に資する。

3. 購入品仕様

(1) MATLAB

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (MLSMS) : 5 式

(2) Curve Fitting Toolbox

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (CFSMS) : 5 式

(3) Image Processing Toolbox

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (IPSMS) : 5 式

(4) Simscape

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (SSSMS) : 1 式

(5) Simscape Electrical

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (PSSMS) : 1 式

(6) Statistics and Machine Learning Toolbox

/Individual/Annual-Software Maintenance Service (STSMS) : 2 式

(7) Simulink

/Individual/Annual -Software Maintenance Service (SLSMS) : 1 式

(8) Optimization Toolbox

/Individual/Annual -Software Maintenance Service (OPSMS) : 1 式

(9) Parallel Computing Toolbox

/Individual/Annual -Software Maintenance Service (DMSMS) : 1 式

(10) MATLAB Compiler

/Individual/Annual -Software Maintenance Service (COSMS) : 1 式

(11) Computer vision toolbox

/Individual/Annual -Software Maintenance Service (VPSMS) : 1 式

4. ライセンスの使用期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日

なお、更新版のリリースがあった場合は、速やかに納入すること。

5. 納期

令和 8 年 4 月 1 日

6. 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

7. 検査条件

3 項に示すソフトウェアライセンスが納入されたことの確認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