

IFMIF/EVEDA原型加速器アライメント用  
ソフトウェアの購入

仕様書

令和7年 5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原型加速器アライメント用ソフトウェアの購入

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、IFMIF/EVEDA原型加速器の開発が日欧共同事業として進められている。本件は、各加速器機器の据付け及び設置後のアライメント管理を行う際に必要な、レーザートラッカーの操作及びデータ処理を行うための専用のソフトウェアを購入するものである。

4. 納入期限 令和7年 6月 30日

5. 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館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 ※相当品不可

SpatialAnalyzer ソフトウェア（Ultimate版）一式  
（SAインストール用CD及びUSB Dongleの納品、電話、メールによるサポート含む）

7. 検査

「6.仕様」に定めるとおりの物品が納入されたことの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）に適合する環境物品（事務機器、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) 本仕様で定める提出図書（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。

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 担当者との協議の上、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  
核融合炉材料研究開発部  
IFMIF 加速器施設開発グループ

氏 名：蛭沢貴

以上

選定理由書

1. 件名	IFMIF/EVEDA 原型加速器アライメント用ソフトウェアの購入
2. 選定事業者名	TACC株式会社
3. 目的・概要等	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、IFMIF/EVEDA 原型加速器の開発が日欧共同事業として進められている。本件は、各加速器機器の据付け及び設置後のアライメント管理を行う際に必要な、レーザートラッカーの操作及びデータ処理を行うための専用のソフトウェアを購入するものである。
4. 希望する適用条項	契約事務取扱細則第 29 条第 1 項第 1 号へ (研究開発、実験等の成果の連続性、接続性の確保のため、契約の相手方が一に限定されているとき)
5. 選定理由	IFMIF/EVEDA 原型加速器は機器の精密な位置調整 (アライメント作業) を行うために、レーザートラッカーと呼ばれる特殊な装置を利用している。測定には IFMIF 加速器施設開発グループが所有するレーザートラッカー (ファロー・ジャパン製 Vantage S 型式 : C-KIT-09909-000-10) を使用しているが、このレーザートラッカーの制御及び測定データの解析には New River Kinetics 社が製作した専用ソフトウェア「SpatialAnalyzer」を利用している。本件は、レーザートラッカーのデータ処理を複数者で行うため、同ソフトウェアの追加のライセンスを購入するものである。これまで、レーザートラッカーを利用した測定や測定データの解析は全て Spatial Analyzer を利用して実施されてきており、既存の機器を用いた測定データとの連続性・接続性を確保するためには、SpatialAnalyzer を利用することが必要である。同ソフトウェアの販売は、日本国内では TACC 株式会社 が唯一の代理店として販売を行っており、他の代理店等を通しての購入は不可能である。以上により、TACC 株式会社を契約相手方として選定することとしたい。