

ITER NBI高電圧機器開発用
3次元可視化システムの保守作業
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 NBI 高電圧機器開発用 3 次元可視化システムの保守作業

2. 概要

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。

本件は、ITER NBI 高電圧機器の開発を行うための 3 次元可視化を行うシステムの保守作業を実施する。

3. 作業場所

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 実験準備棟 3 階データ整理室
(茨城県那珂市向山 801-1)

4. 実施期間

令和 8 年 4 月 1 日～令和 9 年 3 月 31 日

5. 仕様

ITER NBI 高電圧機器開発用 3 次元可視化システムの保守作業 一式

項目	数量	型番
【ソフトウェア/保守】		
XVL Converter Advanced x64 for CATIA V5 NODE 保守	1	XCACAT5-XJNAPPM
XVL Studio Standard(NL)	2	STDSTAN-XJNAPPM
XVL Studio VR Plus オプション ALC	1	STDVRPO-XJNAPPM
【故障等解析サポート】		
AMSサポートサービス	1	

6. 作業範囲

- ソフトウェアの最新版にアップグレード又はアップデート及び PC 間移設作業を支援すること。
- ソフトウェアの運用上で起きたトラブルの解決及び使用方法並びに操作方法に関する技術サポートを電話/電子メールまたは現地により行うこと。

7. 検査条件

実施期間満了日において、本仕様書の定める業務を満足し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

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。

9. 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。

10. 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 と協議の上、その決定に従うものとする。

以 上