

原型炉炉内機器及び炉構造設計用ソフトウェアライセンスの 購入

仕 様 書

令和 7 年 12 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

核融合炉システム研究開発部 核融合炉システム研究グループ

1. 件名

原型炉炉内機器及び炉構造設計用ソフトウェアライセンスの購入

2. 数量 1式

3. 目的

原型炉設計合同特別チーム活動として、六ヶ所サイトにおいて原型炉概念設計が進められている。原型炉の炉内機器及び炉構造設計のための平面図、立体図及び鳥瞰図の作成、数値シミュレーションの入力データ用の設計図面作成のためには計算機支援設計(CAD)環境の整備が必須であり、ITER における各機器設計をベースとした原型炉概念設計においては、ITER で使用されているダッソーシステムズのCATIA 環境が必要とされる。

本件は、原型炉の炉内機器及び炉構造設計のためにCAD用ソフトウェアとしてCATIAのライセンスを購入するものである。

4. 納入期限 令和8年2月2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

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下「量研」という。)
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 管理研究棟2階 217 号室

6. 仕様・性能

ダッソー・システムズ社製

型番	ソフトウェア名	数量
HD2	CATIA - HYBRID DESIGN 2 Configuration (PLC)	1
PHS	PHOTO STUDIO 2 Product (PLC)	1
KIN	DMU KINEMATICS SIMULATOR 2 Product (PLC)	1
RTR	REAL TIME RENDERING 2 Product (PLC)	1
ST1	CATIA - STEP CORE INTERFACE 1 Product (PLC)	1
HD2※	CATIA - HYBRID DESIGN 2 Configuration (ALC)	1
PHS※	PHOTO STUDIO 2 Product (ALC)	1
KIN※	DMU KINEMATICS SIMULATOR 2 Product (ALC)	1
RTR※	REAL TIME RENDERING 2 Product (ALC)	1
ST1※	CATIA - STEP CORE INTERFACE 1 Product (ALC)	1

※期間：令和8年2月2日～令和8年3月31日

7. 検査条件

納入完了後、量研職員が所定の要件を満たしていることを確認したこと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)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。

9. 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、量研担当者と協議の上、その決定に従うものとする。

以上