

NanoTerasu 機器構造解析用
Ansys Mechanical Enterprise 等の購入
仕様書

1. 件名

NanoTerasu 機器構造解析用 Ansys Mechanical Enterprise 等の購入

2. 目的

本件は、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。）が運用する NanoTerasu において、加速器や挿入光源など構成機器の熱・構造解析を行うために必要な機器構造解析ソフト Ansys Mechanical Enterprise 等を購入するものである。

3. 購入物品

アンシス社製

Ansys Mechanical Enterprise 1 式

Ansys Discovery Premium 1 式

4. 購入品仕様

蓄積リングの銅製の放射光アブソーバの熱構造計算で、亀裂破壊計算が可能なこと。アンジュレータの磁場計算結果をインポートし、磁石ブロックを支える構造計算が可能なこと。蓄積リング加速空洞内の電磁場分布解析結果をインポートし、熱構造変形を評価出来ること。

5. 納期

令和 8 年 1 月 30 日（金）

6. 納入場所

（1）納入場所

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

国立大学法人東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究棟 103

（2）納入条件

持込渡し

7. 検査

第 6 項に示す納入場所に納入後、員数検査、ソフトウェアの正常な起動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。

受注者は、検査完了後 1 年以内にリリースされるソフトウェアの修正版（最新版）を納入場所へ提供し、瑕疵が発見された場合、無償にて速やかに修理もしくは交換を行う対策を提示するなど然るべき対応を行うものとする。

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と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）

部課（室）名：NanoTerasu センター

高輝度放射光研究開発部 加速器グループ

氏 名：西森 信行