

## 外部委託業者の募集

References: IO/22/CFT/70000890/KJT

### “CATIA Enovia Systems high level customization services”

(CATIA Enovia システムのハイレベルカスタマイズサービス)

IO 締め切り 2022 年 11 月 2 日(水)

#### ○目的

ITER 機構(IO) は、設計およびエンジニアリング活動をサポートするために、Dassault Systems (ダッソー・システムズ社) の CATIA/ENOVIA V 5 を使用しています。これらのシステムを設計オフィスや IT からのニーズや要求に基づいて適応させて統合する必要があります。

#### ○作業範囲

IO IT 部門は、複雑な機能強化、ソリューションのトップレベルアーキテクチャのバグ修正開発、既存の CATIA/ENOVIA V 5 の管理とサポートに対応する、明確に定義されたタスクオーダーのソリューションを提供するコンサルタントを探しています。

この入札募集の目的は以下です：

- CATIA/ENOVIA V 5 のカスタマイズ、拡張、管理、サポートに関する専門知識を持つプロバイダーを選択すること；
- CATIA/ENOVIA V 5 の高度なカスタマイズとプラットフォームサポートでサービスを提供するフレームワーク契約を締結すること。

#### ○予定される期間

予定される契約期間は 4 つの1年のオプション期間を含めて 5 年です。契約は2023年の9月に施行される計画です。

#### ○作業内容

作業範囲は、次の3つの主要な支援分野に分けられます。

- IO、テスト、およびツールの展開によって提出された機能および技術仕様に基づく CATIA/ENOVIA V 5 カスタマイズの実施。これには、報告されたバグの修正や、定義されたニーズに基づく ITER 固有のカスタム機能の強化も含まれます。
- DELMIA、3 Dlive、3 DVia composer、図面タイトルブロック生成ツール、Qchecker、CADENAS など、他のデザインオフィスツールとの統合に必要なカスタマイズおよび設定。
- Dassault Systemes (ダッソー・システムズ社) が提供するツールキットの上に構築された、カスタムメイドの ENOVIA V 5 ITER レプリケーションツールをサポートするために必要なカスタマイズおよび設定。

- CATIA/ENOVIA V 5プラットフォームのさまざまなコンポーネント（可用性、パフォーマンス、容量、構成など）の管理とサポート、カスタマイズ、修正プログラム管理
- ITERによって展開される他のエンタープライズツールとの統合に必要なカスタマイズ。  
これには、PLM Matrix (3 DExperienceプラットフォームベース)、ICP (ITER Collaborative Platform)、データウェアハウスおよびビジネスインテリジェントツール、AVEVAデザインスイート、SmartPlantソリューションなどが含まれますが、これらに限定されません。これには、すでに実装されたもの及び今後実装予定の統合ツールのメンテナンスも含まれます。

これには、プロセスの統合、テストとバグハンティング、技術文書、データ管理、データ分析、スクリプトによるデータの移行および修正も含まれます。

このフレームワーク契約は、契約者とIOによって署名された「タスクオーダー」(TO)によって実施されます。TOはITERのニーズを反映したワークパッケージ(WP)で編成されます。

このフレームワーク契約には、次のタイプのワークパッケージを定義しました。

- 新機能の実装。
- すでに実装されている機能のバグ修正または強化トップレベルのアーキテクチャ設計、データ移行および修正スクリプト
- チームメンバーの指導・調整（コーチング、トレーニング）

インフラストラクチャの修正または進化ワークパッケージの一般的な推定期間は3日。

この契約の主な焦点は、CATIA/ENOVIA V 5関連タスクに関するものです。

### ○予定される作業量

前年度と将来のニーズに基づき、初年度に現状予定される作業量は35ワークパッケージになります。

### ○責任

#### ITER:

IOは、IOのセキュリティポリシーに準拠してシステムへのアクセスを利用可能にします。

IOは、契約者に対してITERプロジェクト特有の知識を適切に提供します。契約者のリソースに変更があった場合の知識の伝達は契約者の責任の範囲となります。

#### 契約者:

契約者は作業の遂行と成果物のリストと期限の項に示された全ての成果物を作成する責任があります。

### ○成果物のリストと期限

詳細は英文技術仕様書を参照ください。

## ○特別な要件と条件

契約者は、大規模で複雑な組織、できれば国際的な環境と複雑な契約および組織(ITER プロジェクトと同等)で、CATIA/ENOVIA V 5 で能力を実証している必要があります。

IO コスト抑制の観点から、プロジェクトを予定通り、予算内で実施する実績がある企業での経験も有利に働きます。

IO が求める具体的な資格と経験には、以下が含まれますが、これに限定されません。

- 契約者の会社が提案しているリソースについて、工学、コンピュータサイエンスまたはそれに相当する分野のより高い学位または証明書;
- CATIA/ENOVIA の適用とカスタマイズに関する 10 年以上の経験と卓越したスキル;
- データモデルのカスタマイズ
- C++などの言語によるソフトウェア開発
- CAA によるソフトウェア開発
- Windows Server 環境
- ライフサイクルマネジメント
- プロセス、方法論の開発...
- ENOVIA LCA ビューアー
- 3 D.map、ファイルイントロスペクションシステム
- ENOVIA LCA レプリケーションモジュール (最大同時サイト数 8)
- 機械・設備・システムカタログ
- 他の外部ソフトウェアとのインターフェース(DELMIA、解析...)
- 外部 DB とのインターフェース
- IT オフィスやソフトウェアエディターとのインターフェースへの貢献
- Windows Server とのインターフェース
- 他の ITER のような複雑なシステムのソフトウェア カスタマイズサポートコンサルティング、リモート設計パートナーとの共同設計
- 新しいソフトウェア、ソフトウェアモジュールおよび機能のテスト
- IT 構成管理ツール (Ansible 等)
- 品質保証基準の遵守
- 高品質のコンサルティング結果を生み出す能力を実証
- 新しい要件や作業方法に対する柔軟性と適応性
- 高い自主性
- チーム内で効率的に作業できる能力
- 書き言葉と話し言葉の英語の高度の知識

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**TECS\_2022-09\_CFT\_Catia Enovia\_Systems\_High\_Level\_Customized\_Services**」をご参照ください。】

ITER 公式ウェブ <http://www.iter.org/org/team/adm/proc/overview> からもアクセスが可能です。

「核融合エネルギー研究開発部門」の HP : <http://www.fusion.qst.go.jp/ITER/index.html>  
では ITER 機構からの各募集 (IO 職員募集、IO 外部委託、IO エキスパート募集) を逐次更新しています。ぜひご確認ください。