

+Call for Expertise: エキスパート募集

IO References: IO/21/CFE/10022137/CPT

Support for the building integration

(建屋統合のサポート)

IO 締め切り 2021 年 11 月 8 日(月) 17 時現地時間、

(日本時間 2021 年 11 月 8 日(月) 25 時、応募書類は ITER 機構へ直接提出のこと)

概要：

イーター機構 (IO) では、上記タスクの支援をいただく作業を ITER 参加極の企業・機関等から募集します。応募を希望される企業・機関等は、所定の期限までに応募書類を直接 ITER 機構の下記担当までご提出下さい。

○ 今回の募集に関する書類は以下の通りです。

- ・ 招待状
- ・ 技術仕様書
- ・ 履歴書 (CV) テンプレート
- ・ 見積もり提案書テンプレート
- ・ 誓約書
- ・ 守秘義務に関する誓約書(契約締結時に署名されること)

○ 応募者は、以下の申込用紙を ITER 機構に直接送付願います。

- ・ 履歴書 (ITER 機構の招待状と技術仕様書で規定した要求事項と基準を満足していることを示す経験について明記されていること)
- ・ 誓約書 (署名入り)
- ・ 見積もり提案書

(※提出書類は pdf ファイル 1 本にまとめて送付願います。)

○ 応募書類の提出先

ITER 機構の下記担当者宛に電子メールにて送付：

連絡先：**Chloe PERRET**

Procurement & Contracts Division

ITER Organization

電話：+33 4 42 177571

E-mail: chloe.perret@iter.org

○ 目的

このエンジニアリング契約の目的は、統合された計測システム設計の分析結果を提供することであり、特にポート内および建屋内の計測統合の分野に重点を置いています。計測はトカマク複合施設内に統合されなければなりません。伝送線路、ケーブル、および小部屋は、トカマク複合施設の様々な場所に配置され、負荷に耐え、閉じ込めを確実にし、計測システムに機能を提供するように設計および統合されなければなりません。

○ 作業範囲

このタスクオーダーの作業範囲は次の計測開発作業になります:トカマク複合施設建屋への統合における計測設計の高度化です。

この研究は、建屋内の分散型外部計測システムの統合とトカマク複合施設建屋内の計測システムの統合から成ります。

○ 予想される期間

期間は、タスクオーダーの開始日から 12 か月間とします。サービスは IO-CT 作業現場で 100%提供されます。

○ 作業内容

本作業には、次の分野での技術的な関与が含まれます。

- 次の節に規定する成果物は、常勤とします。
- 特に建屋 11 と計測建屋のギャラリーの計測システムのための計測スコープに影響を与える外部企業によって実行される機器（または機器の部品）と IO の他の部分の設計の制御と統合。
- 相反する設計の代替案の開発に取り組むこと。
- 設計が ITER 要件および計測システム要件に準拠していることを確認します。
- IO および外部機関へのデータ提供を容易にするための CAD 交換用データの準備への貢献。
- 作業は ITER サイトで行います。但し、契約者は、契約の履行の目的のために短期間の旅行任務を遂行するよう責任ある役員から依頼されることがあります。

○ 責任

1.契約者の責任

これらの技術仕様書に記載されたタスクを成功裡に遂行するために、契約者は以下を行うものとします。

- IO プロシージャ、命令、テンプレートの使用を厳密に実装する;
- タスクを実行するために経験があり、訓練されたリソースを提供する。

- 契約者の人員は IO の規定と要領に従って、任務を遂行する資格、専門的能力と経験を有していること。
- 契約者の職員は、IO 倫理、安全およびセキュリティ IO 規則を管理する規則および規制に準拠する必要があります。

2. IO の責任

IO は以下の責任があります：

- 契約を管理する責任のある担当を任命する。
- 実施された作業についての月例会議を組織する。
- IO 敷地内で必要に応じて機を提供する

○ 成果物のリストと期限

(中身については英文技術仕様書を参照ください)

○ 特別な要件と条件

- 適切な工学分野の工学学位が必要
- 5年以上の建設・設備工学の経験
- ビル内でのシステムインテグレーションの経験が必要
- 核分裂/核融合の経験は非常に重要
- 機能図の経験は強みとなります
- CADおよびCAD設計者との作業経験
- 設計情報を提供する際に、品質/リスク/コストのバランスを取る能力
- 学際的で国際的なチーム環境で働く能力
- 品質保証体制の知識と実践
- 英語が堪能であること

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Support for the building integration**」をご参照ください。】

ITER 機構のウェブサイト

<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。