

+Call for Expertise: エキスパート募集

IO References: IO/22/CFE/10023281/ADC

Senior Mechanical Designer for Preparation of In-Vessel Assembly tender and contract mobilisation

(容器内組立支援入札と契約締結準備のためのシニア機械設計者)

IO 締め切り 2022 年 4 月 15 日(金) 17 時現地時間、

(日本時間 2022 年 4 月 15 日(金) 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：**Aurelie DUBUC**

Procurement & Contracts Division

ITER Organization

電話：+33 4 42 17 6819

E-mail: ismail.nbou@iter.org

○ 目的

本文章では、IO/DG/ENGN/EDD/PPD 部門の技術的なニーズについて、中性子計測システムの設計、エンジニアリング、統合およびフォローアップ作業の技術的な管理を参照して説明します。

○ 作業範囲

本作業には、他のすべての ITER PBS との中性子計測の計測設計、統合、インターフェース管理における ITER 計測チームへの支援が含まれ、特に容器内中性子較正及び中性子貯蔵区域に関する作業に重点が置かれています。

○ 予想される期間

期間は、業務命令の開始日から 12 か月とします。サービスは、IO 作業サイトで 40%、オフサイトで 60%提供されます。

○ 作業内容

この作業には、特に中性子計測及びポート統合プロジェクトに関する技術的知識、並びに計測システムを進歩させるための原子力安全規則及び規則の理解及び実用化が含まれます。実施する作業は、IO 技術責任者(TRO) と共同で行います。これには、文書化する必要のある作業の多くの領域が含まれます。

1. 55 BT 中性子貯蔵区域プロジェクトの作業を主導する；
2. 核分裂性物質及び低収率放射性源を有する中性子検出器の輸送及び貯蔵に関する文書及び仕様の作成；
3. 文書、仕様書、インターフェース文書及びニュートロニクス計算を提供することにより、容器内中性子校正プロジェクト 55.BV の設計に貢献すること；
4. 中性子・ガンマ線分光計測装置等の設計審査資料を必要に応じて作成すること。
5. 中性子計測のインターフェース、インターフェースシート及び統合文書の管理
6. 中性子/ガンマ線系のニュートロニクス計算の実施
7. 計測システムがフランスの原子力安全要件に完全に適合していることを確保するための原子力安全ガイドライン及び文書を指定/フォローアップする責任者を支援すること
8. 計測レビュー会議への参加及び原子力安全及び中性子工学問題のフォローアップ
9. 国内機関からの技術設計、モデル、レポートのレビュー
10. 保護に関する重要な作業及び 2012 年 2 月 7 日付の INB 指令の要件に対するコミットメントを維持し、国内機関に伝達すること。
11. 実施した作業の報告書、会議及びワークショップ報告書など、必要に応じて他の文

書を提供すること

12. あらゆる現場作業において、常に安全と品質の向上を図る。

○ 責任

1. 契約者の責任

技術仕様書のタスクを成功裡に遂行するため、契約者は以下を行わなければなりません。

- IO の手順、手順を厳密に実装し、提供されている場合は IO テンプレートを使用します。
- タスクを実行するための経験とトレーニングを積んだリソースを提供します
- 契約者の職員は、IO の規則および手順に従ってサービスを実施するための資格、専門的能力および経験を有するものとします。
- 契約者の職員は、IO 倫理、安全およびセキュリティに関する規則に拘束されるものとします。

2. ITER 機構の義務

IO は以下を提供するものとします。

- 契約を管理する責任者を指名します；
- 実行した作業に関する月例会議を開催します；
- IO 構内にオフィスを提供します。

○ 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

- 修士以上の教育
- 原子力システム/装置 (特に核融合システム) に関する知識及び実務経験
- 中性子及び核の計測に関する知識；
- 工学的側面とインターフェースの経験、中性子計測とガンマ線計測の統合；
- スケマティック表現、ダイアグラム、およびCADモデリングに関する知識；
- 核計測のためのニュートロニクス計算に関する知識及び経験
- 原子力計測システムの安全手順及び規制に関する知識
- システム要件管理の仕様に関する経験；
- 国際機関での経験；
- 技術文書生成能力；

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Project Integration of 55 BT Neutron Facility and Neutron diagnostics**」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。