

外部委託業者の募集

References: IO/22/CFT/70000899/FMR

“Facility Management and Waste Management on the ITER Site Framework Contract”

(ITER サイトでの設備と廃棄物管理の枠組み契約)

IO 締め切り 2022 年 12 月 14 日(水)

○目的

ITER は平和利用の核融合発電の科学的小よび技術的な実現可能性の実証を目的とした、国際共同研究開発プロジェクトです。ITER 機構の 7 つのメンバーは、;欧州連合 (EURATOM が代表)、日本、中華人民共和国、インド、大韓民国、ロシア連邦、および米国です。

ITER の敷地はフランス南東部のブーシュデュローヌ地区にあり、フランス CEA サン・ポール・レ・デュランス に近いところに位置しています。詳細については、ITER のウェブサイト

<http://www.iter.org> を参照して下さい。

このドキュメントの目的は、2 つの異なるロットに分割される将来のフレームワーク契約に関連する ITER 機構の技術要件の概要を説明することです。ロット 1 はその他施設管理業務用、ロット 2 は廃棄物管理業務用です。

サービス開始時には、約 35 棟の建屋(変電所、衛兵所、コンテナとして 45 の小さな構造物)と、清掃、運用、維持管理を行うためにコルビエレスにある 5 つのオフサイト建屋があり、その半分はオフィスビルです。契約期間を通じて、この数は約 40 から 45 に増加します (付録のサイトマップを参照)。

○作業範囲

提供する業務は、ITER機構が責任を負う完成施設の運営を支援し、必要な性能基準、品質レベル、その他の作業要件が確実に達成されるようにIOをサポートすることを目的としています。

この目的のために、契約者は、以下を含む管理ソリューションを提供する責任を負うものとします。

- 適切な技能、技術及び経営に関する専門知識を有する労働者及びその他の人員
- 材料、予備部品、工場、工具、輸送およびアクセス手段、テスト機器、化学薬品、潤滑剤、その他の雑貨類。

1. その他施設管理業務 (ロット1)

本ロットに基づき提供されるサービスには、以下のものが含まれます。

- 建屋・オフィス清掃;
- グラウンドメンテナンス (緑地と硬い面);
- 除雪とグリット;
- 害虫防除;
- 車両管理(清掃、整備、タイヤ交換、車の予約を含む);
- キー管理;

- オフィス移転サービス;
- オンコールサービス;
- 一般的なマルチサービスタスク;
- 消耗品の流通;
- 物件資産管理;
- 以下を含むビルのメンテナンス
 - 壁;
 - 手動ドアとモード0と1の耐火ドア;
 - ブラインド;
 - 屋根・テラス・パティオ;
 - 偽天井;
 - 家具;
 - マイナー配管およびボイラーを含む (最大200 l);
 - シェルター (喫煙・自転車);
 - 扉と門;
 - 消火器(看板、カバー、支柱、ピン)。

次に掲げる行為は、他の契約者が行うものであって、本ロットの範囲に含まれません。

- 埋設油圧ネットワーク (加圧および排水) 、
- 中・高電圧電源装置 (1000 V以上) の運転・保守
- 昇降装置の操作及び保守(クレーン、ホイスト)
- 電動ドアの保守・修理;
- 建屋構造物の腐食処理と機械的接合;
- キャットラダーのメンテナンス;
- 安全関連機器メンテナンス;
- 特定ドア整備(重核シールドドア);
- モード2火災定格ドア;
- 電気ネットワークメンテナンス;
- パブリックアドレスと火災検知システム;
- 消火器 (法定点検整備);
- 建屋監視システム;
- 電子ブラインドコントロール;
- HVACのメンテナンス。

2. 廃棄物処理業務 (ロット2)

本ロットに基づき提供されるサービスには、以下のものが含まれます。

- 廃棄物容器の供給・設置・保守;
- 廃棄物の収集・追跡;

- ITERサイトからの廃棄物の排出(輸送、リサイクル、廃棄);
- 敷地内廃棄物管理施設・設備の運用;
- 積極的な啓発活動;
- 廃棄物分別フォローアップKPI;

さらに、契約者は、ITERマシンのコンポーネントの組み立てによって生成された大きな金属フレームを避難させるための具体的なロジスティックソリューションを練る必要があります。これらのフレームは、通常、契約者によって、従来の物流コンテナを介して処理チャンネルに輸送されるのに適した寸法に切断されます。敷地内で発生する一般廃棄物の主な種類と、2021年の数値による概数は次のとおりです。

(詳細は英文技術仕様書を参照ください)

3 レポートと期待される成果物

契約者は、予想される成果物として、特に以下のような運用保守文書を供給する責任を負います。

- 週次と月次の進捗レポート;
- 安全教育報告書;
- 月次在庫報告;
- 毎月の環境統計。

ロット1の具体的な成果物:

- 毎日の介入報告(規模のオーダー:毎月300枚の介入チケットがクローズされます);
- メーターの読み取り値と消費分析;
- 週単位の異常レポート;
- 規制低木クリア証明書;
- メンテナンスプロセスのレイアウト;
- メンテナンスレポート。

ロット2の具体的な成果物:

- 廃棄物の除去・リサイクル報告書。

○契約種別

必要な業務の全範囲を提供するために、ロットごとに1つずつ、2つの枠組み契約を想定しています。

1人の入札者が両方のロットを落札した場合、ロットは1つの契約にまとめられます。フレームワーク契約は、独立したエンジニアリング作業として意図されたタスクオーダーによって締結されます。枠組み契約の署名は、いかなる意味においても、ITER機構に対し、その署名よりも先にタスクオーダーを通じた購入を進める義務を意味するものではありません。タスクオーダーによる枠組み契約の履行のみがITER機構を拘束します。契約者は、タスク仕様に従って、個々のタスクオーダーで要求された業務を実行するものとします。

○作業場所

上記の説明を考慮すると、契約者のスタッフは、自分のオフィスとITERのサイトであるフランスのカダラッシュとの間でその活動を共有する権限を与えられることが想定されています。

作業の90%から100%はサン・ポール・レ・デュランス (フランス) の現場で行われると推定されます。

○必要なスキルと経験

ITER機構は、以下の専門知識の関連分野で上記の経験を発揮できる応募者を募集しています。

申請者は、更に、原子力施設及びこれと同等の規模の作業環境における経験を証明しなければなりません。

申請者が実施する品質保証システムは、ITER品質保証プログラムの要求事項を満たす認定された品質基準に基づくものでなければなりません。

タスクオーダー (TO) を満たすために必要なリソースは、契約運用フェーズの開始時に50 フルタイム当量 (FTE) に相当することが期待されます。

○契約期間

枠組み契約は2023年の9月に発効され、4.5年間続く予定です。(契約は、約3ヶ月の立ち上げフェーズから始まり、その後4年の運用フェーズ)。立ち上げフェーズでは、契約者は、現在建屋とサイトインフラの運用と保守を担当している会社からサービスを引き継ぐ準備を完全にするために、運用フェーズの準備をすることが期待されています。

本契約には、それぞれ1年の延長オプションが2つ含まれます。

○概略日程

概略日程は以下の通りです：

マイルストーン	暫定日程
事前審査の発行	2022年10月
入札発行	2022年12月
契約授与	2023年3月
立ち上げフェーズのスタート	2023年9月1日
運転フェーズのスタート	2023年12月1日
契約終了日時 (固定部分)	2027年11月30日

○候補

参加は、個人またはグループ/コンソーシアムに参加するすべての法人に開放されます。法人とは、法的権利及び義務を有し、ITER加盟国内に設立された個人、企業又は機構をいいます。

コンソーシアムは、恒久的な、法的に設立されたグループである場合もあれば、特定の入札手続きのために非公式に設立されたグループである場合もあります。

コンソーシアムの団体は事前審査の段階で公表されます。入札者の構成は、事前審査後 ITER 機構の許可なく変更することはできません。

同じ法人団体に属する法人は、独立した技術的能力と財務的能力が実証できる場合に個別に参加することが許されます。入札参加 (個人またはコンソーシアム) は、事前審査プロセスの間に提示される選定基準に従う必要があります。IO は、重複した参照プロジェクトを無視すること、並びに該当する

法人を事前審査手続きから除外する権利を有します。

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**TECHNICAL SUMMARY Service Framework Contract for Facility Management 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。