

外部委託業者の募集

References: IO/25/OT/10031160/CPT

"Diagnostic I&C Quality Control and Configuration Management "

(計測 I&C 品質管理と構成管理)

IO 締め切り 2025 年 3 月 10 日(月)

○はじめに

この事前情報通知 (PIN) のは、供給契約の審査および実行につながる公開入札調達プロセスの最初のステップです。この文書の目的は、作業範囲と入札プロセスに関する技術的内容の基本的な概要を提供することです。

○背景

ITER プロジェクトは、欧州連合 (EU) (EURATOM を代表とします)、日本、中華人民共和国、インド、韓国、ロシア連邦、米国の 7 カ国が共同出資する国際的な研究開発プロジェクトで、ITER 機構 (IO) の本部 (HQ) があるヨーロッパ、フランス南部のサン・ポール・レ・デュランスで建設されています。

ITER プロジェクトの組織面および技術面の詳細については、www.iter.org を参照してください。

○作業範囲

現在の入札プロセスは、計測 I&C 品質管理サービスおよび構成管理サービスの契約を締結することを目的としています。ITER 機構内では、計測プログラムがこの契約の実施を担当します。

供給者は、この契約に関して、計測システムの I&C 品質管理サービスおよび I&C 構成管理サービスを提供するためのエンジニアリング契約のみを担当します。以下の活動が予定されています：

- I&C 設計文書の品質管理
- I&C 詳細設計の品質管理
- 計測 COTS (市販の汎用) デバイスの管理
- I&C データベース管理
- I&C ハードウェア構成管理
- I&C ソフトウェア構成管理
- I&C 製造のフォローアップ

この契約は、製品がこの技術仕様で定義された技術的要件を満たすことを保証します。

○調達プロセスと目的

目的は、競争入札プロセスを通じて供給契約を落札することです。
この入札のために選択された調達手続きは公開入札手続きと呼ばれます。
オープン入札手順は、次の 4 つの主要なステップで構成されています。

- ステップ 1-事前情報通知 (PIN)
事前情報通知は公開入札プロセスの第一段階です。IO は、国内機関に対して、今後の入札に関する情報を公開し、企業、機関、その他の団体に入札の機会を事前に知らせるよう正式に招待します。
関心のある入札者は、下記の調達スケジュールに記載された期限までに、関心表明書（添付資料 I）を電子メールで返送するようお願いします。
- ステップ 2-入札への招待 (ITT) :
「事前通知 (PIN)」の公開後 14 日以内に、入札招待 (ITT) が広告されます。この段階では、PIN を確認した興味のある入札者が入札文書を入手し、入札指示に従って提案書を準備し提出することができます。
- ステップ 3-入札評価プロセス
入札者の提案は、ITER 機構の公正で専門的に優れた技術評価委員会によって評価されます。入札者は、技術的範囲および入札招待 (ITT) に記載された基準に基づき、作業を実施するための技術的適合性を示す詳細を提供しなければなりません。
- ステップ 4-落札
サービス契約は、入札招待 (ITT) に記載された評価基準および方法論に基づき、最良の費用対効果に基づいて授与されます。

○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
IOWeb ページと DA との連絡により 事前指示書 (PIN) の発行	2025 年 2 月 24 日
関心表明フォームの提出	2025 年 3 月 10 日
IPROC での提案リクエスト (REP) の発行	2025 年 3 月 17 日
IPROC で入札提出	2025 年 4 月 19 日
入札評価と契約授与	2025 年 5/6 月
契約調印	2025 年 5/6 月

○契約期間

予想される契約期間は、36 か月です。契約の最終調印日前までの作業はありません。

○経験

契約者は以下を提供することが期待されています：

- 大規模科学プロジェクトの計測および制御に関する実績：大規模科学プロジェクトのための I&C システムの設計、実装、製造、テストに関する豊富な経験。
- 品質管理に関する実績：I&C システムの品質管理および構成管理における資格と過去の経験。
- CODAC コアシステムおよび/または EPICS フレームワークの知識：ソフトウェアの品質および構成を監視するために必要な、プラントシステム向けの CODAC ソフトウェアアーキテクチャに関する十分な知識。
- ITER 計測用のハードウェアコンポーネントに関する知識：高速コントローラー（PXIe、cRIO、uTCA）、低速コントローラー（Siemens PLC）、COTS デバイス（およびそれらを CODAC に統合する方法）。
- I&C データベースおよび構成ツールの経験：I&C 設計活動のためのデータベースの使用に熟練（Enterprise Architect）、在庫管理、ソフトウェアバージョン管理（SVN/Bugzilla/JIRA）。
- I&C 計測システムに関する知識：計測科学者と連携して、I&C システムに必要な入力データを収集する能力。
- I&C 製造：I&C キュービクル内での電子コンポーネントの組み立てと、フランス規格および欧州指令に従った内部配線に関する過去の経験。

○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。

法人は、単独で、またはコンソーシアムパートナーとして、同じ契約の複数の申請または入札に参加することはできません。共同事業体は、恒久的な、法的に確立されたグループ又は特定の入札手続のために非公式に構成されたグループとすることができます。

コンソーシアムのすべての構成員（すなわち、リーダーと他のすべてのメンバー）は、ITER 機構に対して連帯して責任を負います。

コンソーシアムとして許可されるために、その点で含まれる法人はコンソーシアムの各メンバーをまとめる権限をもつリーダーをもたなければなりません。このリーダーはコンソーシアムの各目メンバーのために責任を負わなければなりません。

指名されたコンソーシアムのリーダーは、入札段階でのカバーレター(入札への招待)で、コンソーシアムのメンバーの構成を説明する予定です。その後、候補者の構成は、いかなる変更もITER機構に通知することなく変更してはなりません。かかる認可の証拠は、すべてのコンソーシアムメンバーの法的に授権された署名者が署名した委任状の形式で、しかるべき時期にIOに提出しなければなりません。

どのコンソーシアムメンバーもIPROCに登録する必要があります。

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Diagnostic I&C Quality Control and Configuration Management**」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。