

外部委託業者の募集

References: IO/23/OT/10025159/AJI

"Development and manufacturing of AR Coating for Diagnostics' Windows"

(ITER 計測ウィンドウのための AR コーティングの開発と製造)

IO 締め切り 2023 年 4 月 14 日(金)

〇はじめに

本事前情報通知 (PIN) は、作業契約の入札授与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。

本文書の目的は、業務の範囲と入札プロセスの観点から、技術的内容の基本的な概要を提供することです。国内機関は、入札の詳細に先立って、これらの供給を提供できる企業、機関、またはその他の団体に事前通知をする目的でこの情報を公開してください。

〇目的

ITER プロジェクトは、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、米国の 7 加盟国が共同出資する国際研究開発プロジェクトです。欧州では、ITER 機構 (IO) の本部 (HQ) の所在地でもあるフランス南部のサンポール・レ・デュランスに ITER が建設されています。

プロジェクトの組織的側面と技術的側面の両方を含む ITER プロジェクトの詳細な説明については、www.iter.org を参照してください。

〇作業範囲

この入札プロセスは、ITER 計測ウィンドウのための AR コーティングの開発と製造に関する供給契約を締結することを目的としています。ITER 機構内では、計測エンジニアリングセクションがこの契約の実施を担当します。

本入札は、以下の仕様をカバーすることを目的としています。

- 1 AR コーティングの開発と認定
 - a. サファイアと ZnSe ウィンドウ用の AR コーティングの開発
 - b. ウィンドウの接着に対する AR コーティングの認定、500°C で 4 時間 (ZnSe の場合は 300°C で 2 時間)
 - c. 熱サイクリングや冷却材喪失事故イベントなどの環境条件に対する AR コーティングの認定 (放射線損傷に対する検証は IO によって評価されます)
2. 計測ウィンドウの認定および量産品に対する AR コーティング
 - a. 機械的試験用ビームのコーティング (この契約の範囲外)
 - b. ウィンドウ製造用ディスクのコーティング

供給品は、ITERサイトに配送されることになります。

○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、関心のある候補企業に対し、以下の概略日程に示された期日までに担当調達担当官に以下の情報を提出し、競争プロセスへの関心を示すよう正式に要請します。

関心のある候補企業は、関心フォーム（付属書 1）に必要事項を記載の上、下記記載の締め切り日までにメールで送付して下さい。

- ステップ 2-入札への招待
事前指示通知 (PIN) の公表から少なくとも数週間以内に、入札への招待状 (ITT) が IO のウェブサイト に 広告されます。この段階では、PIN を見た関心のある入札者が入札書類を入手し、入札説明書に従って提案書を作成して提出することができます。
- ステップ 3-サイト訪問
プロジェクトと契約期間中に提供されるプロジェクトと予想されるニーズを提示するために、ITER サイトでサイト訪問が計画されます。入札に参加したい候補者は、サイト訪問が必須です。
- ステップ 4-入札評価プロセス
入札者の提案は、IO の公平な評価委員会によって評価されます。入札者は、技術的範囲に沿って、かつ、契約への招待 (ITT) に記載された特定の基準に従って作業を実施するために、技術的遵守を証明する詳細を提供しなければなりません。
- ステップ 5-落札
枠組み契約は、公開されている契約への招待 (ITT) に記載されている、コストに見合った最適な価格または技術的に準拠した最低価格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
事前指示書 (PIN) の発行	2023 年 4 月 3 日
関心表明フォームの提出	2023 年 4 月 14 日

提案リクエスト（REP）の発行、入札への招待（ITT）	2023 年 4 月 18 日
明確化のための Q&A（もしあれば）の締め切り	2023 年 5 月 11 日
明確化のための質問への回答	2023 年 5 月 16 日
IPROC での入札提出	2023 年 5 月 26 日
契約評価と授与	2023 年 10 月
契約調印	2023 年 10 月

○契約期間と実行

契約期間は36か月です。最終的な契約調印日前にはいかなる作業も開始されません。

○経験

契約者は以下を提供することが期待されています：

- クォーツ、サファイア、およびZnSe材料などの光学材料向けのARコーティング開発の経験；
- 契約者の担当者は、IOの規則および手順に従ってサービスを実行するための資格、専門能力、および経験を持っていること。

○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。ITER 加盟国は欧州連合(EURATOM メンバー)、日本、中華人民共和国、インド共和国、大韓民国、ロシア連邦、アメリカ合衆国です。

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、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。

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Development and manufacturing of AR Coating for Diagnostics' Windows**」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。