

外部委託業者の募集

References: IO/25/OT/10031355/JGO

"Supply Contract for ITER Vacuum Vessel Pressure Suppression System Instruments"

(ITER 真空容器圧力抑制システム機器の供給契約)

IO 締め切り 2025 年 3 月 31 日(月)

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。

この文書の目的は、作業範囲および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。

〇背景

ITER は平和利用の核融合発電の科学的小お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、ITER 本社 (HQ) もあるフランス CEA サン・ポール・レ・デュランズ 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。

〇作業範囲

現在の入札プロセスは、ITER 真空容器圧力抑制システム (VVPSS) 用に調達される機器の設計開発、認定、製造活動をすべて含む供給契約の設定を目的としています。

VVPSS 機器の供給は、2 つの調達ロットに分けられています。候補者は自身の能力に応じて、1 つまたは複数のロットを対象とした入札を提出することができますが、最低でも 1 つのロットの全範囲をカバーする必要があり、ロットの分割や混合ロットは ITER 機構では受け付けません。

測定タイプ	コード	ロット	センサー数量 (SIC)	センサー数量 (Non-SIC)
流量	MFT	1	0	0
温度 – サーモウエル取り付け	MTE	2	20	26
温度 – サーモウエル取り付け	MTH	2	20	0
温度 – 表面取り付け	MTE	2	2	4

表1：センサーの全体的な供給範囲

コンポーネントタイプ	コード	ロット	数量
流量プライマリエレメント	DIM	1	10（ガス） + 10（液体）
サーモウエル	MTW	2	20

表2：機械部品の全体的な供給範囲

契約者は、供給される機器が、特に安全分類されたアイテムが、必要な性能に達し、通常および事故時の環境条件および荷重に耐えることを証明する必要があります。これには以下が含まれますが、これに限りません：

- 地震荷重
- 電磁場
- 放射線および中性子フラックス
- センサールーム内でのLOCA
- 火災荷重
- 粉塵荷重

各アイテムのPE/NPE分類に応じて、契約者は適用される規定に準拠していることを証明しなければなりません。流量プライマリエレメントは「圧力アクセサリ」であり、契約者は規制に基づく製造業者です。サーモウエルは「配管部品」として溶接され、IOは製造業者です。溶接される配管がITERモジュールHに該当する場合、サーモウエルはITERモジュールHの要件に従う必要があります。

詳細については、添付資料「Annex II: Technical Specification BGR5AW_v1.4および機器データシート」をご参照ください。

○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添付の関心表明フォームで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。

特に注意:

関心のある候補企業は、IO Ariba の電子調達ツール「IPROC」に登録してください（まだ登録していない場合）。手順については、

<https://www.iter.org/fr/proc/overview>

を参照してください。

Ariba (IPROC) に登録する際には、お取引先様に最低 1 名の担当者の登録をお願いしま

す。この連絡担当者は、提案依頼書の発行通知を受け取り、必要と思われる場合は入札書類を同僚に転送することができます。

➤ ステップ 2-入札への招待

関心表明提出後、提案依頼書（RFP）を「IPROC」に掲載します。この段階では、担当の調達担当者に関心を示し、かつ IPROC に登録している関心のある候補企業は、RFP が公表された旨の通知を受けることができます。その後、RFP に詳述されている入札説明書に従って提案書を作成し、提出します。

このツールに登録されている企業のみが入札に招待されます。

➤ ステップ 3-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、RFP 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 4-落札

認定は、公開されている RFP 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行われます。

○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	2025 年 3 月 13 日
関心表明フォームの提出	2025 年 3 月 31 日
入札開始	2025 年 4 月 4 日
明確化のための質問（もしあれば）と回答	入札提出の 5 日前
入札提出	2025 年 5 月 16 日
入札評価と契約授与	2025 年 Q2
契約調印	2025 年 Q3

○契約期間と実行

ITER 機構は 2025 年の Q3 に供給契約を授与する予定です。予想される契約期間は 24 か月の予定です。

○経験

ITER プロジェクトの公用語は英語です。すべての通信は英語（口頭および書面）で行うものとします。

○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。

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「**Supply Contract for ITER Vacuum Vessel Pressure Suppression System Instruments**」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。