

外部委託業者の募集

References: IO/MS/24/ARC/YWU

"Specialty Valve (ARC: Automatic Recirculation Valve)"

(特殊バルブ (ARC: 自動再循環バルブ))

IO 締め切り 2024 年 11 月 6 日(日)

○前文

この技術仕様書は、技術要件の一部を構成する「サービスおよび供給のための一般管理仕様」(GM3S) – 参照文献[1] と併せて読む必要があります。もし矛盾が生じた場合、技術仕様書の内容が参照文献[1] の内容に優先します。

○目的

この技術仕様書の目的は、ITER プロジェクトおよびトカマク冷却水システム (TCWS) に必要な特殊バルブ (圧力調整弁、ARC、視管、ノズルチェックバルブ) の調達契約を確立するための制限付き入札プロセスを定めることです。

○調達対象の範囲

このセクションでは、参照文献[1] に定義された契約実施要件に加え、具体的な作業範囲を定義します。

契約者は、ITER組織と締結する契約条件に基づいて、バルブおよびアクチュエーターをITER組織に供給する必要があります。

表1は、TCWSに必要なバルブおよびアクチュエーターの予備的な材料リストを示しています。これらは変更される可能性があることに注意してください。

供給範囲には、バルブおよびアクチュエーターの製造、試験、資格確認、清掃、梱包、およびフランスのITERサイトへの配送が含まれます。

表1 - 予備的な材料リスト (変更の可能性あり)

(詳細は英文技術仕様書を参照ください)

IOからのサブコントラクター受け入れフォーム (SAF) を提供する必要があります。このフォームには、前述の文書リストが含まれており、付録6にテンプレートがあります。SAFおよび関連文書は、統一された文書としてIOに提出されなければなりません。SAFに含まれる情報は、サブコントラクターが設立された国の公用語で提出する必要があります。その言語が英語でない場合、契約者が英語の公式翻訳を提供しなければなりません。この公式翻訳は、IOとの合意がない限り、認証されている必要があります。

IOの事前の書面による同意なしに、下請け作業またはサービスの開始や下請け業者の変更は許可されません。

契約者は、特にPICまたはPIAコンポーネント、PEまたはNPEコンポーネント、QC1コンポーネントなど、重要な活動を含む下請け業者を特定する必要があります。契約者は、これらを契約管理計画またはQA計画に記述する必要があります。

重要な活動を含む下請け業者に対しては、専用のQA計画を提供する必要があります。契約者は、関連セクションにおいてIOへの報告で下請け活動を報告しなければなりません。

○タイムテーブル

契約の期間は、契約の授与日からのバルブ納入スケジュールに応じて、2年または3年となります。

制限付き入札の開始：初期Q2

提案の受領締切：Q2中旬

評価の終了、契約の授与および契約署名：Q2末

IOは、契約に特定の入力技術データを修正するための契約変更通知を契約者に評価のために発行することがあります。この契約変更通知は契約者によって評価され、影響について正式に合意が得られた後、IOは契約変更通知の実行を指示します。使用するフォームは付録18に記載されています。

○サプライヤーの経験

サプライヤーは、原子力産業界で使用される表1に示されたバルブの製造および供給において実績があることを示さなければなりません。また、安全機能を果たすために必要なバルブの経験も求められます。

サプライヤーは、ASME B16.34、ASME B31.3-2010カテゴリM流体に準拠して材料を製造する実績を持ち、ESPおよびESPNのフランス規制に従うことができる必要があります。

バルブアクチュエーターは、機械指令2006/42/ECおよびEMC指令2004/108/ECに準拠して設計されなければなりません。サプライヤーは、核コンポーネントの製造に必要な品質保証システムおよびサプライチェーン管理システムを構築できなければならず、2012年2月7日のフランスの命令に従って、基本的な核施設の一般的な規則を遵守しなければなりません。

以下詳細は英文技術仕様書を参照ください

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Technical Specification for Specialty Valve(Lot 2)**」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。