

## 外部委託業者の募集

References: IO/24/CFT/10029289/YWU

### "The supply of 8 IBED PHTS Heat Exchangers"

(8つの IBED PHTS 熱交換器の供給)

IO 締め切り 2024 年 8 月 26 日(月)

#### ○前文

この技術仕様書は、サービスおよび供給のための一般管理仕様書 (GM3S) - [Ref 26]と組み合わせて読まれるものであり、技術要件の完全な一部を構成します。

疑義が発生した場合、技術仕様書の内容が Ref [26]の内容を優先します。

#### ○目的

本仕様書で説明されているサービスの目的は、IBED PHTS 熱交換器 (26PHBD-HX-1910、1920、1930、1940、1950、1960、1970、および1980)、そのマニホールドおよびプライマリティーの設計、製作、検査、検証、試験、出荷準備、および発送を提供することです。

契約者は、PED [1] および ESPN [3] により課せられた要件に従うために、必要なすべての措置を講じなければなりません。技術仕様書の規定と規制との間に不適合や解釈の相違がある場合は、契約者は IO に判断を仰ぐ必要があります。

#### ○作業範囲

本文書は、8 台の熱交換器 (タグ番号 26PHBD-HX-1910 から 1980 まで) の材料供給、設計、製作、検査、検証、試験、出荷準備、および発送に関する技術的要件を記述しています。

契約者 (製造者) は、[1]および[3]に従い、その名称または商標で販売される IBED PHTS 熱交換器の設計および製造に責任を持つ法人です。契約者は、原子力圧力機器の適合評価を確保するために、ANB を雇用する必要があります。

契約者は以下の項目の設計、供給、および製造に責任を負います：

- 8 台の熱交換器とそのすべての構成部品 (シェル、ヘッド、ノズル、フランジ、対フランジ、ボルト、ガスケット)
- 支持体
- 熱交換器に溶接されるマニホールドおよびプライマリティー
- 検査開口部用の取り扱い装置
- リフティングラグおよびトランニオン
- 輸送用支持具
- カウンタープレート、ボルト、およびシム
- 名札およびその支持具

- 断熱材および断熱材の支持具
- 接地
- テープ、ガスケット、および水圧試験のためのすべての一時的な装置

契約に基づいて提供されるサービスは以下の通りです：

- 設計研究および関連文書
- 設計から試運転までのすべての文書（PED および ESPN 要件に従う）で、IO による承認が最初に必要です（HRA、ESR、DNRE 図面、運転中検査図面、指示書を含む）および最終適合宣言
- NPMA および材料購入仕様に定義された要件に従った材料の納品
- 製造および関連する管理
- 断熱の資格取得および供給
- 工場での規制に基づく水圧試験
- 契約者の施設から IO サイトへの輸送用パッケージング
- 保管手順
- 設置マニュアル（推奨機器を含む）、組立、調整、接続、および試運転

以下詳細は英文技術仕様書を参照ください

#### ○契約の範囲の作業実施場所

契約者は、IBED PHTS 熱交換器の KOM から出荷までの作業を自社の所在地で行います。主要な製造活動場所のリストは、適格なサプライヤーリストとして IO に通知しなければなりません。場所の変更がある場合は、タイムリーに IO に通知する必要があります。

#### ○成果物のリスト

契約者は、この技術仕様書、GM3S 参照[26]、および契約の適用に由来するその他の要件に必要な文書とデータを IO に提供する必要があります。キックオフミーティングやプロジェクトの進行中に他の文書が特定される可能性があり、それらは付録 G に示されたリストに追加されます。

サプライヤーは、付録 G のリストに基づいて文書スケジュールを作成し、GM3S 参照[26]の付録 II で提供されているテンプレートを使用する必要があります。

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Technical Specification for the supply of 8 IBED PHTS Heat Exchangers**」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。