

マーケットサーベイの募集

References: IO/MS/22/JPA/LSP

“Market Survey Transportation and logistics services”

(輸送と物流管理業務のマーケットサーベイ)

IO 締め切り 2022 年 12 月 12 日(月)

○目的

ITER 機構は、2006 年に署名され、国際協定によって創設された政府間機関であり、全締約国による批准を経て 2007 年 10 月 24 日に正式に設立されました。ITER 協定の締約国 (ITER 加盟国) は、中華人民共和国、欧州原子力共同体 (Euratom)、インド共和国、日本、大韓民国、ロシア連邦、アメリカ合衆国です。

ITER 機構の目的は、核融合エネルギーの平和利用のため、科学的及び技術的実現可能性を実証するための国際協力である ITER 計画のベネフィットと加盟国間の協力を提供し、促進することです。これは、プロジェクトの全体的な統合者および ITER 設備の原子力オペレーターとして機能します。

○マーケットサーベイの説明

業界パートナーでは 4 PL として知られているフォース・パーティ・ロジスティクスプロバイダーは、ITER 機構と国内機関 (DA) のためのソリューションの評価、設計、構築、運用、測定のためのサプライチェーン管理のすべてを担当します。クライアントに代わって、単一のパートナーが倉庫、船会社、貨物、および機器の保存の組み合わせを監督し、オンデマンドで機器を建設現場に発行することによって、サプライチェーンを制御および管理します。

提供される 4 PL のスキル:

1. 輸送と物流管理業務 (インバウンドとアウトバウンド) に必要なスキル:

- a. 高度なロジスティクスデータ管理 (例: 計画輸送)
 - i. INCASH 調達のための国内機関と IO-TROs からの入力データを収集し、異なる保管ゾーン内の輸送予測と必要な保管スペースを提供すること
 - ii. 予測・データ作成には SMARTPLANT Materials システムを使用
- b. 少なくとも米国、EU、インド、中国、日本、ロシア、韓国のグローバル/国際ネットワークまたはパートナーネットワーク
- c. ネットワークは以下を管理する能力を有するものとします。
 - i. 海上貨物(例えば、バルク船、コンテナ船、通常船、重量運搬船の定期船)
 - ii. 航空貨物
 - iii. 連結
 - iv. 重運搬車
- d. Form 3 テンプレートによる免税対応による通関 (例: 輸出入通関)
- e. 高度に規制されたプロジェクトロジスティクス(例えば輸出管理、原子力安全要件) の管理ノウハウ
- f. PIC (保護された重要な機器) 機器のサプライチェーンに沿った第三者調査者の管理 (輸送品質計画、積荷の出荷計画、出荷ごとの計算方法を含みます)

g. 倉庫を経由した集荷元から建設現場に出庫するまでの部品のトレーサビリティの確保

h. FOS-Sur-Mer から ITER サイトへの重量物輸送の組織と性能

i. 重い例外的負荷 (HEL) に対する利害関係者との連携と管理

1. 憲兵隊
2. アクシマ
3. ヴィンチ・モーターウェイの経営陣
4. AIF (Agence ITER フランス)
5. EUROFOS、Darse sud (Arcelormittal ターミナル) 、Fos Port の Darse 3
6. Lyondell Basell の HEL の中間貯蔵のためのステージング領域
7. FOS PORT の BERRE へのバージ船移管に関する CFT の交渉会社

2 ITER のオンサイト、オフサイトの材料と機器の倉庫保管

ITER では、4 PL によって管理される以下の倉庫を提供します。

(表の詳細は英文技術仕様書を参照ください)

ITER 機構は、施設の横にハンドリング機器(例えば、フォークリフト、クレーンその他の荷役設備)と専用の ERP システムソフトウェア (例:SMARTPLANT Materials) を使用して、異なる倉庫で正しい在庫管理を行うことができます。

4 PL によって提供されるスキル、配送のための人材とトラックの他に:

a. インバウンド作業

- i. ITER へのアクセスの管理出荷の到着のサイト
- ii. 陸揚げ、入庫検査、合格後→商品受領受付、倉庫内での必要な資材移動のためのモバイルスキャンに対応した倉庫内での資材保管
- iii. 保管されている材料・部品の在庫管理 (概数 150 万品目) を異なる倉庫内およびローリング在庫、ITER サイトに近い 4 PL が調達するオフサイト専用倉庫内の危険物保管
- iv. IO-TRO/メーカー入力による保存作業を SMARTPLANT Materials (タブレット) のアドオンである mobile companion 経由で行う。保存作業に必要な機材は ITER から提供されている。
- v. 4 PL が提供する追加のハンドリング機器および輸送車両(例えばトラッククレーン)

b. 発信作業

- i. 倉庫内の資材のピッキングと準備、再梱包、トラックへの積み込み、工事スケジュールの進捗に応じた工事現場への交付
- ii. 建設現場から倉庫への余剰資材の引取り、それらの資材の在庫への返却、倉庫保管および保存
- iii. 必要に応じて、ダンネージのための ITER での廃棄プロセスに従う

c. オンサイト・ロジスティクス作業

- i. 重積倉庫、作業場、使用地点間の SPMT オンサイトによる重積移動の管理
- ii. CAD ソフトウェアがサポートするさまざまな動作に対応するロジスティクスエンジニアリングの提供
- iii. その他の資材移動のサイト管理

d. 健康・安心・安全

i. [ITER_D_43 UJN 7-安全、セキュリティおよび環境保護管理に関する ITER ポリシー] 及び [ITER_D_YSU 3 VK-ITER サイトの安全施行規則の黄金律] に従った 4 PL 及びその契約者の操業、安全及び衛生作業の確保

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Market Survey Transportation and logistics services**」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。