

マーケットサーベイの募集

References: IO/MS/22/JPA

“Metrology instruments”

(計測機器)

IO 締め切り 2022 年 6 月 13 日(月)

○技術的説明

この市場調査に必要な計測機器の主な要件と特性は以下の通りです。この技術的説明を元に、質問事項があれば、添付資料 II の質問票に記載して送付ください。

- 契約者は、理想的には自らの組織内から、精度、データ取得速度、測定範囲、プラグアンドプレイ切り替え、トレーサビリティ等の属性を考慮した、次のようなシステムを含む広範囲の計測及び調査機器を供給し、サポートする能力を有するものとします。
 - 6 DoF (自由度 6) テクノロジーを使用したスキャンとプロービングが統合されたレーザートラッカー。
 - 3 D レーザースキャン:10 m±0.07 mm 未満で毎秒 21 万点の 2 m スケールバーの測定不確かさ (MPE)。
 - 3 D プロービング:10 m で±0.12 mm 未満、毎秒 1000 点の 2 m スケールバーの測定不確かさ (MPE)。
 - 高密度スキャナ、
 - トータルステーション
 - 写真測量
 - 計測機器:
 - レーザートラッカーとステーション数:
 - ターゲットネスト (すべてのリフレクタサイズに対してさまざまなタイプ)
 - 遡及ターゲット
 - リフレクタ
 - スタンド (1 m~6 m)
 - 縮尺バー
 - 三次元測定機 (据付式、可搬式)
 - ハンドツール
 - マイクロメータ
 - バーナ
 - ゲージ
 - 指標・比較器
 - ソフトウェア:
 - 空間アナライザ
 - ポリワークス

■ サイクロン

- 年1回のメンテナンス、キャリブレーション、および再認証を対象とした、プローブおよびスキヤンツールを含むレーザートラッカーシステムの最低5年間のサービス契約
 - 交換用ユニットは、故障診断から48時間以内に、使用について完全な認証を受けた状態で供給するものとします。
 - 年1回のメンテナンス、キャリブレーション、再認証の作業期間中は、交換ユニットは使用について完全な認証を受けた状態で供給するものとします。
- ソフトウェアシステムの最低5年間の保守契約
- ITERのサーベイネットワークとの互換性と、運動学的アラインメントのためのターゲット戦略が保証されなければなりません。ライカのCatEye反射器は広く使用されているため、互換性のあるレーザートラッカーシステムが必要です。
- 欧州サービス機関は、技術的出願について助言を行う専任の代表者とともに、便宜的な支援を確保すること、及び枠組み契約の範囲内で必要に応じてITERサイトを訪問できることが求められます。
- 社内の専門家が、提供されたすべての機器とソフトウェアを技術的にサポート
- 専門のトレーニングと認定
- 契約期間中の累積購入に基づく割引体系で、ITERプロジェクトに契約している企業が使用できます。すべての事業者が購入するITERプロジェクトに関連する使用機器は、すべての参加者が受け取る累積割引額として寄与されます。

【※ 詳しくは添付の英語版技術仕様書「**Technical Description Subject: Metrology 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。