

平成23年度「再生可能エネルギー分野における複合技術と日本企業の競争力強化策」
調査に係る委託先の公募について

平成23年7月7日
日本機械輸出組合
プラント業務グループ

1. 調査目的

再生可能エネルギー分野においては新興国の企業の追い上げが激しく、今後世界的なマーケット拡大が見込まれる中、我が国企業の輸出に向けた戦略構築が求められている。

本調査では、我が国企業の強みを生かすための戦略として、複合技術化・システム化と標準化を基軸として新たな展開の可能性の検討に加え、新エネルギーの分野において我が国企業が世界マーケットを拡大するうえで必要となる政策支援、技術開発の方向性、システム化やそれに関連する標準化の具体的事例、及び将来のビジネスモデルの構築に向けた評価・検討を行うことを目的とする。

2. 調査内容

(1) 調査内容

① テーマ

「再生可能エネルギー分野における複合技術と日本企業の競争力強化策」

- ② 海外再生可能・新エネルギー対策 WG での報告
- ③ 調査報告書の作成（A4×80ページ以上）
- ④ 事業終了後に結果報告会での報告
- ⑤ 原則単純な再委託は認めない

(2) 調査項目、その要点

① 再生可能エネルギー分野の現状と同市場における競合動向

各種再生可能エネルギー毎に導入普及の実態と将来展開の可能性についての世界動向をとりまとめる。また、各市場における競合動向について整理する。

② 太陽光・熱を要素とする再生可能エネルギー機器に関わるシステム化動向

太陽光・熱を要素とする再生可能エネルギー分野においてシステム化に向けた取り組みの実態について、制御システムの工夫などによるシステム性能の向上も併せて整理。（例えば、出力変動が大きいという再生可能エネルギーの欠点を補うため、蓄電技術または出力調整が可能なガスタービン・ディーゼル発電機などとの組み合わせ、太陽光発電と太陽熱など再生可能エネルギー同士の組み合わせなど）

③ システム化及びそれに関連する標準化の具体的事例、市場開拓の可能性（我が国企業の技術チャンス）

太陽光・熱を要素とする新エネルギー分野におけるシステム化・標準化の具体的な事例の整理、我が国企業の市場開拓の可能性、及び海外の競合企業の動向について調査する。また、各事例に於いて日本企業の強みについて具体的に

整理を行う。

④我が国企業のビジネスチャンス

我が国企業が世界マーケットを拡大するうえで必要となる政策支援、技術開発の方向性、及び新興国企業との差別化など今後の課題について取りまとめる。特に世界市場の獲得に向けた新興国企業との差別化について整理する

3. 審査基準

- ①申請者は本事業を遂行するために必要な知識やノウハウを有していること。
- ②提案内容(企画案)が本事業の目的と合致し、具体的な方法が明記されていること。
- ③提案内容は、調査目的を満たし、かつ、経済性に優れていること。
- ④実施体制、実施スケジュール、見積明細等が明確になっており、かつ、事業を効率的に実施できる体制にあること。

4. 委託契約の条件

- ①委託金額：上限 420 万円（消費税含む）
- ②契約期間：契約締結日から平成 24 年 1 月 27 日まで
- ③提出物：報告書 2 部、 関係資料 2 部
(基本的に電子データで提供)

5. 応募資格

次の要件を全て満たす法人または個人とする。

- ①当該事業に関するノウハウと調査実績等を有し、かつ、事業の達成に必要な組織体制を有していること。
- ②当該事業を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、十分な管理能力を有していること。
- ③日本機械輸出組合が提示する委託契約書の内容に同意できること。

6. 公募期間

平成 23 年 7 月 7 日～7 月 15 日（期限内に必着のこと）

7. 応募方法

応募書類（応募書類・企画書）をダウンロード（WORD 形式は[こちら](#)、PDF 形式は[こちら](#)）し、必要事項をご記入の上、以下の添付資料とともに E メール又は郵送して下さい。

応募内容についてヒアリングをさせて頂くことがあります。なお、受理した書類は返却できませんのでご了承下さい（提出された応募書類については、当組合の規定により個人情報及び機密の保持に十分配慮します）。提出された本書類の作成費用は支給されません。

（添付する資料）

企業あるいは個人概要、調査・研究実績、経歴等（HP に掲載されている場合は、同 HP の URL）

8. 審査結果

平成23年7月下旬(予定) HPで公表するとともに、応募者全員に通知します。

9. 申請書類の提出先及び問合せ先

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 401号室

担当：プラント業務グループ 河合、田中

Eメール：y-kawai@jmcti.or.jp または tanaka@jmcti.or.jp

TEL：03-3431-9808

TEL：03-3431-0509

以上