

「風力発電等導入支援事業

／洋上ウィンドファーム開発支援事業

／我が国における洋上ウィンドファーム等の事業性に関する調査」

公募説明会資料

2024年4月12日

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
新エネルギー部

<目次>

1. 事業概要
2. 応募について
3. 委託先の選定について
4. 留意事項
5. 問い合わせ先

①背景

着床式洋上風力発電については、2019年度の「着床式洋上ウインドファーム開発支援事業(洋上風力発電の発電コストに関する検討)」において、我が国の洋上風力発電の発電コストを詳細に把握するため、国内の全海域を対象に、気象・海象条件、水深・離岸距離等の観点から、着床式洋上風力の事業性に関して有望海域を面的に明らかにする事業性評価マップを作成しました。さらに2022年度には、欧州の最新の情報を基に新たなコスト算定モデルを作成し、事業性評価マップを更新しました。

我が国でも再エネ海域利用法に基づく洋上風力発電事業者の公募が進捗しており、約3.5GW分は開発が決定しています。こうした国内の最新情報を用いて、我が国における着床式洋上ウインドファーム等の事業性評価手法の見直しおよび精度向上を行うことができる状況にあります。

②目的

本調査は、2022年度に作成した着床式洋上風力発電用の事業性評価マップについて、公募事業の進捗に従って更新することを目的とします。

③内容

(1) 着床式洋上風力発電用の事業性評価マップの更新

「風力発電等技術研究開発／洋上風力発電等技術研究開発／次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究(基盤調査)のうち着床式洋上ウィンドファーム等の事業性評価に関する検討」の中で2022年度に取りまとめた事業性評価マップについて、欧州の最新の情報や現在国内で実施されている着床式洋上風力発電プロジェクトの情報を基にコスト算定モデルを更新し、新たなモデルを用いて、事業性評価マップを更新する。

作成回数:2024年度8月頃に1回、2025年度以降は毎年6月頃に各1回、計4回を予定。

(2) 技術委員会の実施

本調査の内容に関して、有識者等の意見を聴くための検討委員会を設置・運営する。委員会は数回程度開催し、調査の効率的な方法等に関する知見を得るとともに、得られた調査結果等について助言を得る。

※更新対象となる2022年度の報告資料はこちらです。

https://www.nedo.go.jp/library/fuuryoku_tyakushoucost.html

④事業期間

NEDOが指定する日(2024年度)から2027年度までの4年間

⑤事業規模

9,500万円以内(2024年度3,500万円、2025～2027年度各2,000万円／税込)

① 応募要件

次のa.からc.までの全ての条件を満たすことのできる、単独ないし複数で受託を希望する企業等とします。

- a. 当該技術又は関連技術についての調査実績を有し、かつ、調査目標の達成及び調査計画の遂行に必要な組織、人員等を有していること。
- b. 当該委託業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤、資金等について十分な管理能力を有し、かつ情報管理体制等を有していること。
- c. NEDOが調査を推進する上で必要とする措置を、適切に遂行できる体制を有していること。

②応募方法

本公募要領に従って「提案書」を作成し、その他提出書類とともに以下の提出期限までにアップロードを完了させてください。なお、持参、郵送、FAX又は電子メールによる提出は受け付けません。ただし、NEDOから別途指示があった場合は、この限りではありません。

(1)提出期限

2024年5月7日(火)正午アップロード完了

※応募状況等により、公募期間を延長する場合があります。公募期間を延長する場合は、NEDOウェブサイトでお知らせいたします。

(2)提出先: Web 入力フォーム

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/olvoyhjcftfb>

(3)提出にあたっての留意事項

- ・提案書は日本語で作成してください。
- ・再提出は受付期間内であれば何度でも可能です。最後の提出のみを有効とします。
- ・登録、応募内容確認、送信ボタンを押した後、受付番号が表示されるまでを受付期間内に完了させてください。(受付番号の表示は受理完了とは別です。)
- ・入力、アップロード等の操作途中で提出期限が来て完了できなかった場合は、受け付けません。
- ・提案書に不備があり、提出期限までに修正できない場合は、提案を無効とさせていただきます。
- ・受理後であっても、応募要領の不備が発覚した場合は、無効となる場合があります。

① 審査

以下の審査基準に基づき提案書類を審査します。なお、審査の経過等に関するお問い合わせには応じられませんので予めご了承ください。

審査基準

- a. 調査の目標がNEDOの意図と合致していること。
- b. 調査の方法、内容等が優れていること。
- c. 調査の経済性が優れていること。
- d. 関連分野の調査等に関する実績を有すること。
- e. 当該調査を行う体制が整っていること。
- f. 経営基盤が確立していること。
- g. 当該調査等に必要な研究員等を有していること。
- h. 委託業務管理上NEDOの必要とする措置を適切に遂行できる体制を有していること。

ワーク・ライフ・バランス等推進企業に関する認定等の状況

(平成28年3月22日にすべての女性が輝く社会づくり本部において、社会全体で、女性活躍の前提となるワーク・ライフ・バランス等の実現に向けた取組を進めるため、新たに、女性活躍推進法第24条に基づき、総合評価落札方式等による事業でワーク・ライフ・バランス等推進企業をより幅広く加点評価することを定めた「女性の活躍推進に向けた公共調達及び補助金の活用に関する取組指針」が決定されました。本指針に基づき、女性活躍推進法に基づく認定企業(えるぼし認定企業・プラチナえるぼし認定企業)、次世代育成支援対策推進法に基づく認定企業(くるみん認定企業・プラチナくるみん認定企業)、若者雇用促進法に基づく認定企業(ユースエール認定企業)に対しては加点評価されることとなります。)

3. 委託先の選定について

②スケジュール

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|------------|----|----|----------|---------|------|
| 公募期間 | ←→ | | | | |
| 書面審査 | | ←→ | | | |
| 採択審査委員会 | | | ▼ プレゼン審査 | | |
| 契約・助成審査委員会 | | | ←→ | ▼ 委託先決定 | |
| | | | | ▼ 採択通知 | ▼ 契約 |

- 2024年4月8日 : 公募開始
- 4月12日 : 公募説明会 (オンライン)
- 5月7日 : 公募締切
- 5月下旬 : 採択審査委員会 (外部有識者による審査)
- 6月中旬 : 契約・助成審査委員会
- 6月中旬 : 採択通知・公表
- ※契約締結は8月頃を予定

(1) 契約及び委託業務の事務処理等について

新規に調査委託契約を締結するときは、最新の調査委託契約約款を適用します。また、委託業務の事務処理は、NEDOが提示する事務処理マニュアルに基づき実施していただきます。

(4) NEDO事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票及び対応するエビデンス

提案書の実施体制に記載する全ての提案者(再委託等は除く。)において、調査を実施する上で取得又は知り得た保護すべき一切の情報(機微情報)に関して、機微情報の保持に留意して漏えい等防止する責任を負うことから、確認票及び対応するエビデンスを提出していただきます。

(5) 公的研究費の不正な使用及び不正な受給への対応

a. 本事業において公的研究費の不正使用等があると認められた場合

当該研究費について、不正行為の重大性などを考慮しつつ、全部又は一部を返還していただきます。

()内の数字は、公募要領(本文)の「留意事項」の番号を示します。

本公募に関するお問い合わせは、以下の問い合わせ先までE-mailでお願いいたします。

ただし、審査の経過、応募状況等に関するお問い合わせには応じられませんので予めご了承ください。

電子メール: wind_tyakushou@ml.nedo.go.jp

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
新エネルギー部 風力・海洋グループ
担当 木村、依田、大和田 宛

ご応募、お待ちしております。