

洋上風況観測にかかる試験サイトの
モデル検討・構築

公募説明資料

2022年9月9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

1. 事業概要の説明
事業内容、事業期間、事業規模など

2. 応募に関する説明
応募方法、留意事項など

(1) 背景

2018年7月3日に閣議決定された「第5次エネルギー基本計画」においては、風力を将来的に大型電源として活用するために、環境アセスメントの迅速化や、規模要件の見直し等の必要な対策を引き続き行うとともに、FIT制度を活用した競争や効率化の促進等に取り組むとされています。

また、2021年10月22日に閣議決定された「第6次エネルギー基本計画」では、洋上風力発電を「再生可能エネルギー主力電源化の切り札」として推進していくこととしており、今後一層の導入拡大が期待されております。

洋上風力発電所の事業計画の検討においては、事業性を評価するため精度の高い風況データを取得することが重要ですが、洋上での風況観測マストの設置は、一般的に地元との調整、許認可手続きや多大なコストを要します。そこで、国内外でドップラーライダー等のリモートセンシング技術を活用した観測が行なわれています。リモートセンシングによる観測精度を担保するためには、観測に使用する機器の校正試験が必須となるところ、国内において一般に開放されている試験サイトが存在せず、その検討や条件整理が求められています。

(2) 目的

本事業では、業界のニーズを反映した国内で一例目となる風況等観測機器の試験サイトを整備し、試験サイトに求められる基本的な仕様を提示することで、今後の風力発電の導入の一助とします。

(3) 事業内容

洋上風力発電に係る洋上風況観測の精度担保に必要な校正試験サイトのモデル検討・構築のため、以下の研究開発を実施します。

- a. 試験サイトに対する業界のニーズ調査
- b. 試験サイトの運用スキームの検討
- c. 業界のニーズを反映した試験サイトの整備及び効果測定
- d. 試験サイトに求められる基本的な仕様をとりまとめた報告書の作成
- e. 技術委員会の設置・運営

(4) 事業期間：2022年度～2023年度

(5) 事業規模：総額 5億円程度

なお、本予算規模は社会・経済状況、政府の研究開発費予算の確保状況等によって変動することがあります。

1. 事業概要の説明
事業内容、事業期間、事業規模など

2. 応募に関する説明
応募方法、留意事項など

応募資格のある法人は、次の(1)～(7)までの条件、「基本計画」及び「2022年度実施方針」に示された条件を満たす、単独又は複数で受託を希望する企業等とします。

- (1)当該技術又は関連技術の研究開発の実績を有し、かつ、研究開発目標達成及び研究計画遂行に必要な組織、人員等を有していること。
- (2)委託業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤、資金及び設備等の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。
- (3)NEDOがプロジェクトを推進する上で必要とする措置を、委託契約に基づき適切に遂行できる体制を有していること。
- (4)企業等がプロジェクトに応募する場合は、当該プロジェクトの研究開発成果の実用化・事業化計画の立案とその実現について十分な能力を有していること。

- (5)研究組合、公益法人等が応募する場合は、参画する各企業等が当該プロジェクトの研究開発成果の実用化・事業化計画の立案とその実現について十分な能力を有するとともに、応募する研究組合等とそこに参画する企業等の責任と役割が明確化されていること。
- (6)複数の企業等が共同してプロジェクトに応募する場合は、実用化・事業化に向けた各企業等間の責任と役割が明確化されていること。
- (7)本邦の企業等で日本国内に研究開発拠点を有していること。なお、国外の企業等(大学、研究機関を含む)の特別な研究開発能力、研究施設等の活用又は国際標準獲得の観点から国外企業等との連携が必要な場合は、国外企業等との連携により実施することができる。

- 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:2022年9月29日(木)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、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/6ts7653rd0bq>

(3) 提出方法

Web入力フォームで入力項目①～⑱を入力いただき、⑲をアップロードしてください。アップロードするファイルを提出書類毎に作成し、全てPDF形式で、一つのzipファイルにまとめてください。

提出時に受付番号を付与します。再提出時には、初回の受付番号を入力してください。再提出の場合は、再度、全資料を再提出してください。提出された提案書を**受理した際**には代表法人連絡担当者宛に**提案受理のメール**を送付いたします。

(5) 提出にあたっての留意事項

- ・提出書類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。同一の提案者から複数の提出書類が提出された場合は、**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になり完了できなかった場合、受け付けません。
- ・通信トラフィック状況等により、入力やアップロードに時間がかかる場合があります。特に、提出期限直前は混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出してください。
- ・「3. 応募要件」を満たさない者の提出書類又は不備がある提出書類は受理できません。

- ・提出書類に不備があり、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、応募要件の不備が発覚した場合は、無効となる場合があります。
- ・無効となった提出書類は、NEDOで破棄させていただきます。
- ・応募に際し、併せて府省共通研究開発管理システム(e-Rad)へ応募内容提案書を申請することが必要です。

連名の場合には、代表して一法人から登録を行ってください。

この場合、その他の提案者や再委託、共同実施先については、研究分担者の欄に研究者の登録をお願いします。

原則、1つの法人・研究機関に対して研究者1名以上ご登録ください。

詳細は、e-Radポータルサイトを御確認ください。

【参考】e-Radポータルサイト：<https://www.e-rad.go.jp/>

(1) 審査の方法について

- 二段階審査：
外部有識者による採択審査委員会と、NEDO内の契約・助成審査委員会の二段階で審査します。
- 必要に応じて応募者のヒアリングや資料の追加等をお願いする場合があります。
- 公募締切後に、
具体的な **依頼事項・ヒアリング日程** 等を、
web入力フォームに記載の「**代表法人連絡担当者**」にご連絡します。
「代表法人連絡担当者」には、採択通知まで必ず連絡が取れる方を記載願います。
(複数法人による共同提案の場合も 1提案1名のみ)

(2) 審査基準

a. 採択審査の基準

- i. 提案内容が基本計画の目的、目標に合致しているか(unnecessaryな部分はないか)
- ii. 提案された方法に新規性があり、技術的に優れているか
- iii. 提案内容・研究計画は実現可能か(技術的可能性、計画、中間目標の妥当性等)、共同提案の場合、各者の提案が相互補完的であるか
- iv. 応募者は本研究開発を遂行するための高い能力を有するか(関連分野の開発等の実績、再委託予定先等を含めた実施体制、優秀な研究者等の参加等)。
- v. 応募者が当該研究開発を行うことにより国民生活や経済社会への波及効果は期待できるか(企業の場合、成果の実用化・事業化が見込まれるか。大学や公的研究開発機関等で、自らが実用化・事業化を行わない場合には、どの様な形で製品・サービスが実用化・事業化されることを想定しているか。実用化・事業化に向け、並行して行われるべき知財・標準化の検討は十分か。等)

vi. 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。)

vii. 総合評価

※なお、採択審査におけるiv.応募者の能力、v.事業化による波及効果の評価については、中堅・中小・ベンチャー企業が直接委託先であり、研究開発遂行や実用化・事業化にあたっての重要な役割を担っている場合に加点します。また、若手研究者(40歳以下)や女性研究者が研究開発統括責任者候補もしくは主要研究者として実施体制に含まれ、当該研究者の実績や将来性等を加味した提案になっている場合に加点します。

(2) 審査基準

b. 契約・助成審査委員会の選考基準

- i. 委託業務に関する提案書の内容が次の各号に適合していること。
 1. 開発等の目標がNEDOの意図と合致していること。
 2. 開発等の方法、内容等が優れていること。
 3. 開発等の経済性が優れていること。
- ii. 当該開発等における委託予定先の遂行能力が次の各号に適合していること。
 1. 関連分野の開発等に関する実績を有すること。
 2. 当該開発等の行う体制が整っていること。
(再委託予定先等を含む。なお、国際共同研究体制をとる場合、そのメリットが明確であること。また、特にNEDOの指定する相手国の研究開発支援機関の支援を受けようとしている(または既に受けている)場合はその妥当性が確認できること。)
 3. 当該開発等に必要な設備を有していること。
 4. 経営基盤が確立していること。
 5. 当該開発等に必要な研究者等を有していること。
 6. 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。

(4)スケジュール

2022年 8月31日: 公募開始

9月29日: 公募締切

10月中旬(予定): 採択審査委員会

(外部有識者による審査)

10月下旬(予定): 契約・助成審査委員会

10月下旬(予定): 委託先決定

11月上旬(予定): 公表

12月ごろ(予定): 契約

(1) 契約及び委託業務の事務処理等について

新規に業務委託契約を締結するときは、最新の業務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。委託業務事務処理やプロジェクトマネジメントに関する一連の手続きについては、NEDOが運用する「NEDOプロジェクトマネジメントシステム」を利用していただくことが必須になります。

なお、利用に際しては利用規約

(<https://www.nedo.go.jp/content/100906708.pdf>)に同意の上、

利用申請書を提出していただきます。

(2) 国立研究開発法人から民間企業への再委託

国立研究開発法人から民間企業への再委託又は共同実施(再委託先又は共同実施先へ資金の流れがないものを除く。)は、原則認めておりません。

(7) NEDO事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票

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、プロジェクトを遂行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、提案時又は契約締結時に予定する関係規程の整備や機微情報を取扱う者の体制の構築等についての確認表を提出していただきます。

なお、情報管理体制等を有することを提案者の応募要件としているため、全ての確認項目に対して、採択後の契約締結時までに対応する必要があります。(仮に、契約締結時まで未対応の場合には応募要件を満たさなかったものとして不採択扱いとなります。)

(8) 追跡調査・評価

研究開発終了後、本研究成果についての追跡調査・評価に御協力いただく場合があります。追跡調査・評価については、以下Webページに掲載の「追跡調査・評価の概要」を御覧ください。

<https://www.nedo.go.jp/content/100931274.pdf>

(9) 知財マネジメント

本プロジェクトは、NEDOプロジェクトにおける知財マネジメント基本方針を適用し、産業技術力強化法第17条(日本版バイ・ドール規定)が適用されます。

本プロジェクトの成果である特許等について、「特許等の利用状況調査」(バイ・ドール調査)に御協力をいただく場合があります。

(10) データマネジメント

本プロジェクトはNEDOプロジェクトにおけるデータマネジメント基本方針のうち【委託者指定データがない場合】を適用します。

()内の数字は、公募要領(本文)の「応募要件」の番号を示します。

事業の内容及び契約に関する質問等は、8月31日から9月21日の間に限り下記の間合せ先にE-mailで受け付けます。ただし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。

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 白井、三枝

E-mail: wind_tyakushou@ml.nedo.go.jp

ご応募、お待ちしております