

「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」
に係る企画運営に関する調査

「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」
に係る環境整備に関する調査

公募説明会

2023年10月17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

ロボット・AI部

■「研究開発改革WG最終取りまとめ」（2022年3月3日、研究開発改革WG）で、懸賞金制度の導入を加速することとしており、本プログラムは、技術課題等の解決に資する多様なシーズ・解決策をコンテスト形式による懸賞金型の研究開発方式を通じて募り、将来の社会課題解決や新産業創出につながるシーズをいち早く発掘することで、共同研究等の機会創出、シーズの実用化等の促進をねらって実施する。

<h2>アウトプット目標</h2>	<ul style="list-style-type: none"> ● 共同研究等につながるシーズの発掘を目指すために、懸賞広告において研究開発の目標を掲げて多数の応募（以下、「応募」とは「成果の提出」を意味する）を募る。 ● 本目標の達成に向けた取り組みを通じて、実用化・社会実装を見据えた革新的なシーズや解決策が増えることが期待される。
<h2>アウトカム目標</h2>	<ul style="list-style-type: none"> ● 技術課題や社会課題の解決に向けて、懸賞広告応募者と当該シーズのユーザーとの連携の機会を創出し、短期（2年後まで）に共同研究等につなげることを目指す。 ● なお、本制度において、つなげることを目指す「共同研究等」には、国家プロジェクトや、民間企業が大学・公的研究機関等に対して共同研究費等を提供するものに加え、応募者と他の企業や大学・公的研究機関等との間の秘密保持契約（NDA）や覚書の締結、自治体調達の契約、国によるガイドラインの策定等を含む。
<h2>アウトカム目標達成に向けての取り組み</h2>	<ul style="list-style-type: none"> ● 提出された成果については、応募者の意向に配慮しつつ、該当技術分野に係るステークホルダーをはじめ、社会に広く周知する機会を設けるとともに市場ニーズ、技術動向、特許動向等の情報提供を行う。それにより、コミュニティ形成や共同研究等につながり、民間投資の誘発や社会実装に向けた次ステップへの発展が期待される。

■事業名

- 「NEDO懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る企画運営に関する調査
- 「NEDO懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る環境整備に関する調査

■調査の目的

題材とする脳波、筋電等の生体信号については、人間の意図や動作と関係を持つ重要な要素であり、これらを解析することは身体能力のサポートや暗黙知の転移等の人間能力の補完・拡張につながる多様な可能性を有している。

一方でこうした生体信号については、例えば運動時などの状態によってノイズを多く含んでおり、データの前処理及びデータ解析の難易度は非常に高く、昨今のデータ駆動社会において、データ処理スキルを高めるといった観点においても最適な題材であり、大きな波及効果が見込まれる。

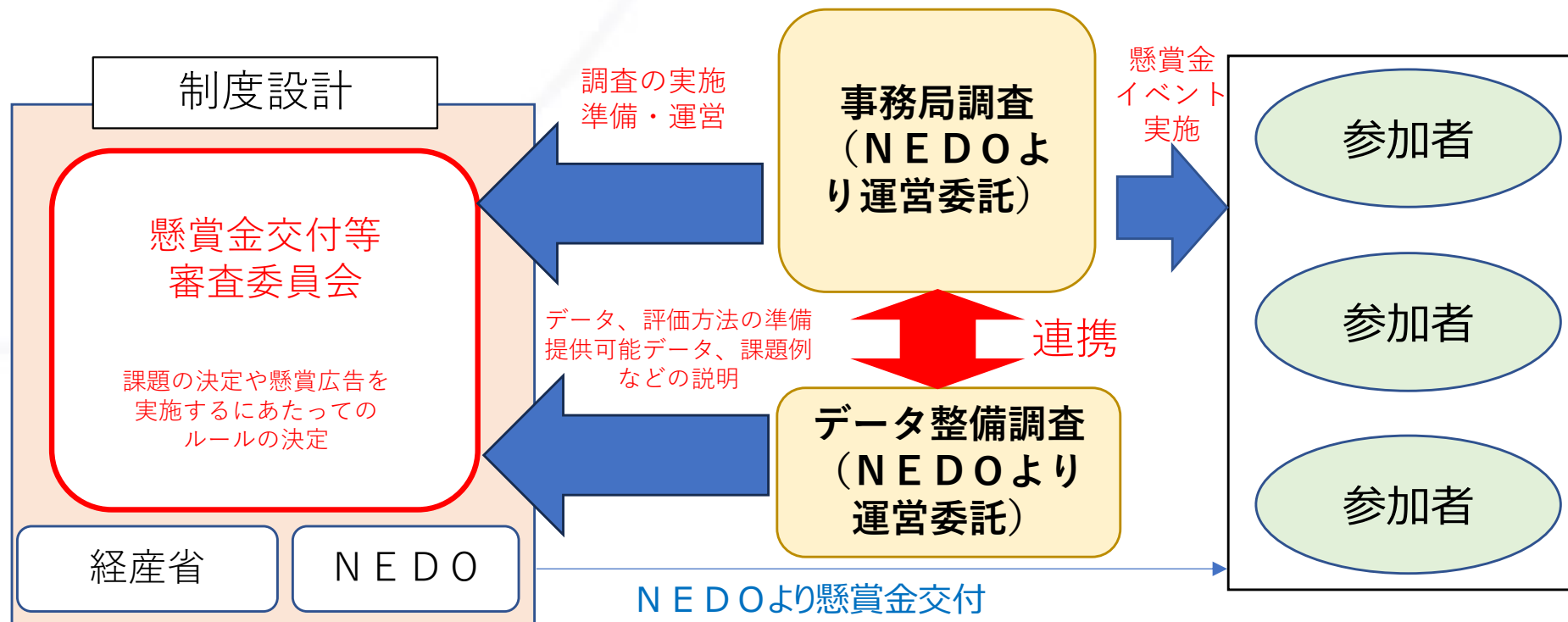
「サイボーグAIチャレンジ」においては、人間の運動活動中の脳波・筋電等に着目した課題を設定し、解決に資する多様なシーズ・解決策を多く募ることを目的として本プログラムで実施するにあたり、本課題に関する調査を実施し、コンテスト等の企画運営等を実施する調査（企画運営）と本課題に必要なデータの準備及び評価方法の検討等を実施する調査（環境整備）の2つの調査を並行して実施し、連携しながら1つの懸賞金型コンテストを実施する。

【NEDO懸賞金活用型プログラム】

- ・対象期間：2023年度～2024年度
- ・対象課題：①衛星データを活用したソリューション開発の地域実証
②サイボーグAIチャレンジ（本事業）
③リチウムイオン蓄電池の回収システムに関する研究開発

同時並行で行う調査公募の関係

- 「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る企画運営に関する調査
 - 「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」の懸賞広告やコンテストの企画立案・運営等を行う（事務局調査）
 - 事業規模：7,000万円程度
- 「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る環境整備に関する調査
 - 「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」のコンテストに利用するデータの準備、評価手法の検討等を行う（データ整備調査）
 - 事業規模：5,000万円程度



「NEDO懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る企画運営に関する調査

<p>3-1. 課題候補に関する調査</p> <p>3-2. 懸賞広告内容の検討</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 人間の運動活動中の脳波・筋電等に着目した課題の設定に向けて、(1)～(7)の項目に関する調査を実施すること。((1)～(7)については仕様書を参照)。 ● 課題候補の調査にあたっては、データ整備調査において準備できるデータや想定される課題例などの提案も受けながら連携して実施すること。 ● 懸賞金交付決定方法、懸賞金の配分方法等を含む懸賞広告内容に関する調査・検討を実施すること。
<p>3-3. 懸賞金交付等審査委員 会の準備および運営</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 3-1、3-2の検討結果等を踏まえて課題の設定や懸賞広告内容等に関する係る審議とコンテストでの審査に係る懸賞金交付等審査委員会（以下、「委員会」）の準備および運営を支援すること。 ● 委員会の開催は以下の項目に係り、2回以上を想定するが、課題の議論と決定のタイミングを合わせるなど追加の委員会開催についてはNEDOと協議して決定する。 <ul style="list-style-type: none"> a) 懸賞広告前（懸賞広告内容の審議） b) 審査（懸賞金交付先の決定） c) その他必要に応じて開催
<p>3-4. 広報および周知活動</p> <p>3-5. コンテストの企画運営</p> <p>3-6. 表彰式の企画運営</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 懸賞広告に関する説明会の開催に加えて、本調査の目的を達成するためには、応募主体のモチベーションを向上させ多数の応募を募ること、関係するステークホルダーをはじめ社会に広く理解をいただくための戦略的な広報・周知活動を実施する ● 3-1、3-2の調査結果、検討結果等から取りまとめたコンテスト実施要領を踏まえ、コンテストの企画運営を実施する。 ● コンテストの結果を踏まえた表彰式の企画運営を実施する。

<p>3-7. 懸賞広告応募者の共同 研究等の実現に向けた 支援業務</p>	<ul style="list-style-type: none">● 懸賞広告応募者と当該シーズのユーザーとの連携の機会を創出し、短期（2年後まで）に共同研究等につなげることを目指した支援業務を実施する。
<p>3-8. 懸賞金以外の応募者の ためのインセンティブの設 定</p>	<ul style="list-style-type: none">● 参加のための環境（リソース）が準備できない学生等の参加者向けの環境提供（クラウドGPU、AI橋渡しクラウド（ABC I）等）を行う仕組みの検討と実施を行う。● 必要に応じて、その他のインセンティブの設定についても検討を実施する。
<p>3-9. コンテスト実施に必要と なる環境構築 (ウェブサイト)</p>	<ul style="list-style-type: none">● 懸賞広告期間中に応募者が申請しやすい環境（ウェブサイト等）を準備するとともに、調査結果も踏まえながら、適切なタイミングで応募者の参加意欲に繋がるような結果等の公開方法や更新していく仕組みなども検討し、実施する。

詳細は仕様書をご参照ください。

「NEDO懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る環境整備に関する調査

3-1. コンテスト実施のための データ準備	<ul style="list-style-type: none">● 懸賞金交付等審査委員会及び事務局調査からの求めに応じて準備可能なデータや想定される課題例などの説明に必要な資料の作成や説明等の対応を行い、懸賞金交付等審査委員会の決定を踏まえて、コンテスト実施までに課題に必要なデータの準備を実施する。● なお、準備するすべてのデータにおいて課題ごとに時間軸上の関連性があることとする。
3-2. 評価手法の検討（ル ール・基準の明確化）	<ul style="list-style-type: none">● コンテストで実施する課題について定量的に評価する仕組みを提案、コンテストへの参加の目安や順位付けのための整理を行う。
3-3. 事務局調査との連携	<ul style="list-style-type: none">● 事務局調査の担当と連携しながらデータ整備担当の観点でコンテストの実施のサポートを実施する。● データ整備担当の観点で予測結果を踏まえた動作の可視化等の仕組み等のサポートを実施する。● 懸賞広告応募者の共同研究等の実現に向けた支援業務においては、データ生成・活用の観点で懸賞広告応募者の共同研究等の支援についての検討を実施する。

詳細は仕様書をご参照ください。

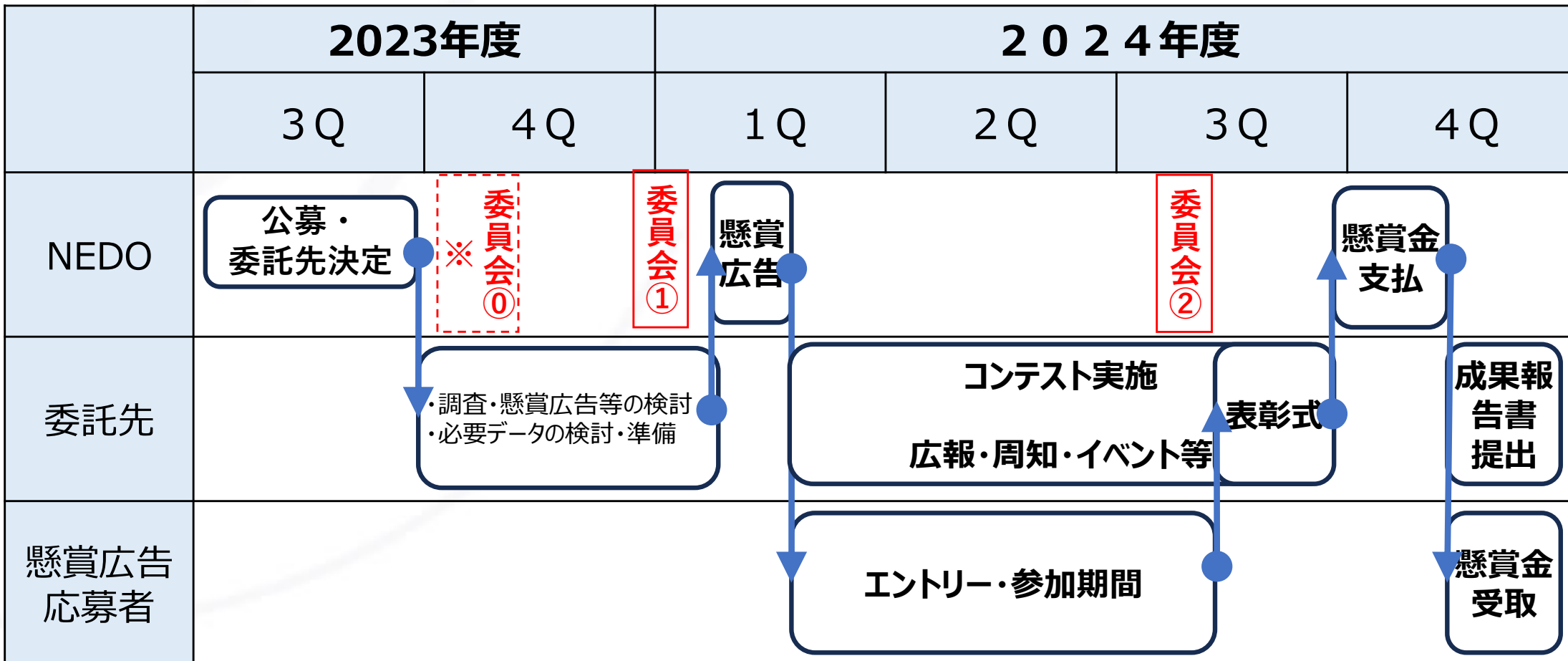
共通事項

期間、事業規模・形態、応募要件



公募期間・スケジュール	<ul style="list-style-type: none">● 公募期間：2023年10月6日（金）～2023年11月6日（月）● 採択審査委員会：2023年11月下旬（予定）● 契約・助成審査委員会：2023年12月上旬（予定）● 委託先決定：2023年12月中旬（予定）
事業期間	<ul style="list-style-type: none">● NEDOが指定する日から2025年3月31日まで
事業規模・形態	<ul style="list-style-type: none">● 事務局調査：7,000万円程度、委託● データ整備調査：5,000万円程度、委託● 懸賞金はNEDOより直接支払い
応募要件	<ol style="list-style-type: none">(1) 我が国の法人格を有する民間企業、大学・公的研究機関等であること。(2) 独立行政法人又は公益法人が、民間企業、大学、公的研究機関等と連携体制を構築する場合、他者に比べて優位性を有すること。(3) コンテストの企画運営又は関連分野に関する業務実績、かつ、市場ニーズ、技術動向及び特許動向等の情報提供による支援ができる組織及び人員等を有していること。(4) 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。(5) 委託業務管理上、N E D O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。(6) 複数の企業等が連名で応募する場合は、各企業等間の責任と役割が明確化されていること。

想定スケジュール



※懸賞金交付等審査委員会について、調査前の方針の決定のために開くなどで2回以上実施する必要があるなどの場合は具体的な回数はNEDOと協議の上で決定する

- 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。

1. 提出期限：**2023年11月6日（月）正午アップロード完了**

2. 提出先：Web入力フォーム

○「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る企画運営に関する調査
<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/00h0ac3ykd9w>

○「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る環境整備に関する調査
<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/6lnz8v2tcahv>

※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、N E D O ウェブサイトでお知らせいたします。

- 提出先のWeb 入力フォームで以下の①～⑰を入力してください。
- ⑱に提案書をPDF 形式にしてアップロードしてください。
- ⑲に提案書以外の提出書類を一つのzip ファイルにまとめてアップロードしてください。
- アップロードするファイルにはパスワードは付けしないでください。
- 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、再度全資料を提出してください。
- 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。

■ 入力項目

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ①提案名 (※) | ⑫連名提案法人名・再委託先法人名及び実施責任者名 (複数の場合は、列記) |
| ②代表法人番号 (13 桁) | ⑬利害関係者および技術的ポイント (任意) |
| ③代表法人名称 | ⑭実施体制 (担当実施項目番号と法人名を入力。) |
| ④代表法人連絡担当者氏名 | ⑮実施期間 (提案する実施期間を記載。) |
| ⑤代表法人連絡担当者職名 | ⑯提案額 (提案総額を入力。) |
| ⑥代表法人連絡担当者所属部署 | ⑰初回の申請受付番号 (再提出の場合のみ) |
| ⑦代表法人連絡担当者所属住所 | ⑱提出書類 (提案書) |
| ⑧代表法人連絡担当者電話番号 | ⑲提出書類 (その他) |
| ⑨代表法人連絡担当者 E メールアドレス | |
| ⑩調査・企画運營業務の概要 (1,000 文字以内) | |
| ⑪代表法人実施責任者 (※) | |

公募情報、ファイルのダウンロード



- 本事業の公募情報は、以下のNEDOのページよりご参照ください。
「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る企画運営に関する調査
https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100352.html

「N E D O 懸賞金活用型プログラム／サイボーグAIチャレンジ」に係る環境整備に関する調査
https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100351.html
- 該当ページには以下の公募要領等のファイルが掲載されていますので、全てダウンロードのうえ、応募の準備を開始してください。

【ダウンロード可能なファイル】

- 2023年度実施方針
- 公募要領
- 仕様書
- 別添 1 提案書作成上の注意、表紙、本文
- 別添 2 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について
- 別添 3 N E D O 事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（Word）
- 別添 4 N E D O 事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（調査事業用）（Excel）
- 別添 5 契約に係る情報の公表について

本事業の契約におきましては、「調査委託契約標準契約書」を使用します。以下のサイトよりダウンロードしてください。

<https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html>

- 以下の書類を受付期間内にご提出ください。
 - 1) 提案書（表紙、本文）（別添 1）
 - 2) 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（詳細は別添 2）
 - 3) NEDO 事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（詳細は別添 3・別添 4）
 - 4) 会社案内（会社経歴、事業部、研究所等の組織等に関する説明書）
（提出先の N E D O 部課と過去 1 年以内に契約がある場合は不要）
 - 5) 直近の事業報告書
 - 6) 財務諸表（原則、円単位：貸借対照表、損益計算書（原価報告書、販売費及び一般管理費明細書を含む））（3 年分）※なお、審査の過程で、必要に応じて財務に関する追加資料の提出を求める場合があります。
 - 7) （該当する場合のみ）N E D O が提示した契約書（案）（本公募用に特別に掲載しない場合は、標準契約書を指します）に合意することが提案の要件となりますが、契約書（案）について疑義がある場合は、その内容を示す文書
 - 8) （該当する場合のみ）当該提案内容に関して、国外企業等と連携している、又はその予定がある場合は当該国外企業等が連携している、若しくは関心を示していることを表す資料

• 審査方法について

- 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。
- 契約・助成審査委員会では、採択審査委員会の結果を踏まえ、NEDOが定める基準等に基づき、最終的に実施者を決定します。必要に応じてヒアリング審査や資料の追加等をお願いする場合があります。
- なお、委託先の選定は非公開で行われ、審査の経過等、審査に関する問い合わせには応じられませんのであらかじめ御了承ください。

• 審査基準

- 採択審査委員会および契約・助成審査委員会の審査基準につきましては、公募要領をご確認ください。

• スケジュール

- 採択審査委員会 : 2023年11月下旬(予定)
- 契約・助成審査委員会 : 2023年12月上旬(予定)
- 委託先決定 : 2023年12月中旬(予定)

- 以下に示す留意事項の詳細につきましては、公募要領に記載されています。予めご確認のうえ公募提案を行ってください。
 - 1) 契約及び委託業務の事務処理等について
 - 2) 国立研究開発法人から民間企業への再委託
 - 3) 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
 - 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
 - 5) 「国民との科学・技術対話」への対応
 - 6) 公的研究費の不正な使用及び不正な受給への対応
 - 7) 研究活動の不正行為への対応
 - 8) RA（リサーチアシスタント）等の雇用
 - 9) 国立研究開発法人の契約に係る情報の公表
 - 10) 安全保障貿易管理について（海外への技術漏洩への対処）

- 本公募に関するお問い合わせは、以下のE-mailにて受け付けます

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

ロボット・AI部 秋間

E-mail: project_cyborgAI@nedo.go.jp

- 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。
- お問い合わせ頂いた内容で、応募検討者全員に公開すべきと判断される情報につきましては、NEDO ホームページの公募情報のページに掲載致します。

ご応募をお待ちしております

【ご質問】

懸賞金の総額はどれくらいか。また、懸賞金の総額は今回の事務局調査又はデータ整備調査のいずれかに含まれるのでしょうか

【回答】

懸賞金総額は1,000万円程度を準備予定です。この1,000万円は今回の事務局調査又はデータ整備調査のいずれにも含まれません。別途NEDOにて準備予定です。