別添1-1

提案書作成上の注意

１．提案書は、次頁以下の記載例に従って記入してください。

２．提案書の下中央にページを入れてください。

３．ページ数が多くなる場合には、必要に応じて目次を作成してください。

４．提出時には本ページ（提案書作成上の注意）及び吹き出し・青字部分は削除してください。

[表　紙]

**「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業*／○○○○の研究開発*」に対する提案書**

*■応募する事業名及び研究開発項目名を記載してください。*

*○○*年*○○*月*○○*日

提案テーマ名

「*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○の研究開発*」

*■提案するテーマの件名を記載してください。*

上記の件について貴機構の事業を実施したく、下記の代表者名で提案させて頂きます。

|  |  |
| --- | --- |
| 法人名 | 代表者の役職・氏名 |
| *○○○○○株式会社* | *代表取締役社長　○○　○○* |
| *国立大学法人○○大学* |  |
|  |  |

*■代表者は、企業の場合は代表権のある方とします。*

*■共同提案を行う場合は、共同提案者（再委託先・共同実施先除く）の「法人名」・「代表者の役職・氏名」もすべて記載してください。*

*■採択・不採択通知の宛名になりますので、役職・氏名に誤りの無いよう十分ご留意願います。*

【代表法人連絡先】

法人名　*○○○株式会社*

所　属　*○○○部　△△△課*

役職名　*○○○○○部長*

氏　名　*○○　○○*

所在地　*○○県○○市・・・・・・（郵便番号○○○－○○○○）*

*※連絡先が所在地と異なる場合は、連絡先所在地を記載*

ＴＥＬ　*△△△△－△△－△△△△（代表）　内線　△△△△*

*※日中連絡がつく連絡先を記載*

E-mail　*\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*\*\*\*\**

|  |  |
| --- | --- |
| e-Radにおける研究機関コード（１０桁） |  |

*■共同提案を行う場合、代表法人の連絡先を記載してください。なお、代表法人以外の各法人に連絡等を取る場合もございますので、各法人の連絡先については、提案書本文の「管理者」欄に記載してください。*

*採択後、代表法人から研究開発統括責任者候補（グループリーダー、GL）を選出いただき、**共同提案先含め研究グループ内のマネジメントを行っていただくこととなりますのでご承知おきください。*

[要約版]

（研究開発項目Ⅰ 燃料電池・水電解の共通基盤技術開発）

研究開発委託事業提案書［要約版］

|  |  |
| --- | --- |
| 提案の名称 | *研究開発項目Ⅰ 燃料電池・水電解の共通基盤技術開発*  *「○○○○の研究開発事業」* |
| 提案方式 | *単独提案・共同提案（いずれかを選択してください）* |
| 提案分野 | *水電解の基盤技術開発（水電解評価解析プラットフォーム）*  *・マネジメント*  *・シミュレーション*  *・材料分析／解析*  *・電気化学的特性測定*  *・DX・マテリアルズインフォマティクス*  *（提案する機能を選択してください。）* |
| 研究開発の概要 | *提案書１.及び2.の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |
| 研究体制 | *提案書3．の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |
| 研究期間及び予算規模 | *提案書1.及び5．の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |

注）要約版は１ページ以内にまとめてください。必要に応じて図表等を添付してください。

[要約版]

（研究開発項目Ⅱ　次世代燃料電池・水電解の要素技術開発）

研究開発委託事業提案書［要約版］

|  |  |
| --- | --- |
| 提案の名称 | *研究開発項目Ⅱ　次世代燃料電池・水電解の要素技術開発*  *「○○○○の研究開発事業」* |
| 提案方式 | *単独提案・共同提案（いずれかを選択してください）* |
| 提案分野 | *次世代水電解の要素技術開発*  *・アルカリ水電解（AWE）*  *・プロトン交換膜水電解（PEMWE）*  *・アニオン交換膜水電解（AEMWE）*  *・固体酸化物水蒸気電解（SOEC）*  *・各電解方式に共通する技術*  *（提案する内容を選択してください。分野を跨ぐ提案は分割して提案ください。）* |
| 研究開発の概要 | *提案書１.及び2.の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |
| 研究体制 | *提案書3．の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |
| 研究期間及び予算規模 | *提案書1.及び5．の内容を数行程度で簡潔に記載してください。* |
| 研究開発成果を事業化する法人の候補名 （例　株式会社〇〇） | *「提案書項目2．成果の実用化・事業化に向けた計画」に示す事業化主体の法人候補名を記載してください。本研究開発成果を利用して収益を得ようとする法人であり、材料メーカーやシステムメーカー等、多様な民間企業を想定します。なお、ここで記載された法人が研究グループに含まれない場合（NEDOからの直接の委託先又は再委託先）は、関心表明書（別添１０）をNEDOとの契約締結時までに提出して下さい。）* |

注）要約版は１ページ以内にまとめてください。必要に応じて図表等を添付してください。

[本文]

1．事業の内容、目標及び計画

（1）事業目的

*【記載要領】*

* *基本計画、公募要領等の内容を踏まえた上で、本提案の目的や実施意義を具体的かつ簡潔に記載してください。*

（2）事業概要

*【記載要領】*

* *「（4）事業内容」の概要を200～250字以内で簡潔に記載してください。*

（3）事業目標

*【記載要領】*

* *本提案全体で達成すべき中間目標（性能、定量的な検討件数等）や最終目標（性能、定量的な検討件数等）等について、具体的に記載してください。目標設定に当たっては、公募要領、参考資料２およびNEDO燃料電池・水素技術開発ロードマップをよくご確認ください。*
* *中間目標及び最終目標については、**その設定根拠・理由および評価方法・条件も具体的に記載してください。*

*テーマ継続可否審査を行いますので、４年以上の計画の場合は２０２７年９月頃の中間目標を設定してください。第１回目の継続可否審査は２０２７年秋頃を予定しています。最終目標の年月は最長で２０３０年３月となります。**なお、上記以外に研究開発上の節目のタイミングがあれば中間目標を追加ください。*

*【記載例】*

*中間目標（○○年●月）：〇〇を達成する。*

*最終目標（○○年●月）：〇〇を達成する*

*※※最終目標の年月は最長で2030年3月となります。*

*（目標の設定根拠・理由）*

*〇〇〇〇〇。*

*（評価方法）*

*○○○○○。*

（4）事業内容

*【記載要領】*

* *「（3）事業目標」を達成するために解決すべき技術的課題やそれを解決する手法、提案内容の技術的優位性や独創性、競合技術との比較やその根拠など、提案する研究開発内容を具体的かつ分かりやすく記載してください。特に、設定した目標をどのように達成するのか、その戦略やシナリオを実験データ等のエビデンスや科学に立脚した仮説、これまでの実績等に基づき、目標達成の実現可能性の観点から具体的に記載してください。*
* *本提案で掲げる「（3）事業目標」や提案する研究開発内容が、NEDOの基本計画等で示している事業全体のアウトプット目標・アウトカム目標・アウトカム目標達成に向けての取組に対して、どのように貢献できるのかを記載してください。*
* *また、アウトプット・アウトカム目標達成への貢献までの一連の道筋について、「2．成果の実用化・事業化に向けた計画」の内容も踏まえつつ、どのような構想を持っているか記載してください。**その構想の中で、グローバル市場獲得に向けた海外との協業や海外における研究開発・実証事業の必要性や予定があれば、あわせて記載してください。*
* *取り組む研究開発内容や事業全体目標への貢献やその実現に向けた構想について、【記載例】のように項目立てを行い、項目毎に再委託先・共同実施先（※）も含めて実施主体を明記してください。*

*（※）「再委託」とは、委託先（提案者）が委託業務の一部をさらに第三者に委託することをいい、「共同実施」とは、委託先（提案者）が委託業務の一部を第三者と共同で実施することをいいます。*

* *項目立てする研究開発内容について、「（3）事業目標」の達成に向けて必要な要素となる研究開発内容毎の達成すべき目標をその設定根拠・理由および評価方法・条件とともに記載してください。各研究開発内容の目標については、「△△△△が可能なこと。」、「△△△△については○○以上であること。」、「○○個以上について△△する。」など、可能な限り具体的かつ定量的な表現により記載してください。（なお、「（3）事業目標」と各研究開発内容の目標が共通の場合は、同一の内容を記載ください。）*
* *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。*
* *当該提案の全部又は一部について、技術研究組合等が応募する場合、参画する各企業等及び組合等のそれぞれの役割分担を明確に記載してください。*
* *500万円以上の高額装置類を購入する場合は上記の関連する事業内容と共に理由を明記ください。*
* *【研究開発項目Ⅰ】へ提案する場合**公募要領で定めた実施内容のどの機能に該当しているか明示してください。*
* *【研究開発項目Ⅱ】へ提案する場合*

*評価解析プラットフォームの活用に関して、提案する研究開発を加速させるために期待する事項があれば記載ください。またサンプル提供による評価解析の希望がある場合は、想定時期や数量、希望内容等を記載してください。*

*【記載例】*

*①〇〇〇〇の研究開発（〇〇株式会社）*

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。*

*中間目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*最終目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*（設定根拠・理由）*

*〇〇〇〇〇。*

*（評価方法・条件）*

*〇〇〇〇〇。*

*②□□□□の研究開発（□□研究所）*

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。*

*中間目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*最終目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*（設定根拠・理由）*

*〇〇〇〇〇。*

*（評価方法・条件）*

*〇〇〇〇〇。*

*③△△△△の研究開発（△△大学（再委託先））*

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。*

*中間目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*最終目標（〇〇年度）：〇〇〇*

*（設定根拠・理由）*

*〇〇〇〇〇。*

*（評価方法・条件）*

*〇〇〇〇〇。*

*（事業全体のアウトプット・アウトカム目標達成への貢献）*

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。*

*（目標達成への貢献に向けた構想や海外事業の必要性・予定）*

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。*

（5）実施計画

*【記載要領】*

* *上記「（4）事業内容」の研究開発内容について、線表でスケジュールを記載してください。*

*【記載例】*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 実施項目 | *N1年度* | | | | *N2年度* | | | | *N3年度* | | | | *N4年度* | | | | *N5年度* | | | | |
| 1Q | 2Q | 3Q | 1Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 3Q | 4Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| *①×××の調査*  *②×××の検討*  *③×××の試験*  *④×××の設計*  *⑤×××の製作*  *⑥×××の開発*  *⑦×××の評価*  *⑧×××の海外調査*  *⑨××委員会の開催* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（6）知財戦略

*【記載要領】*

* *本事業での知財戦略（知財の種類、数等の目標を含む）を具体的に説明して下さい。想定される研究開発成果、成果のオープンクローズ戦略、特許化する場合の出願国、企業との連携方針等について、産業界への貢献という観点を踏まえて現時点の考え方を記載してください。*
* *特に共同提案の場合、GLがどのようにグループ全体をマネジメントして当該知財戦略を具現化するかの計画も示してください。*
* *標準化等につながる提案の場合は、知財戦略のみならず、デファクトスタンダード・標準等へどのように取組めるのかも記載して下さい。*

2．成果の実用化・事業化に向けた計画

*【記載要領】*

* *成果が産業へ及ぼす波及効果、研究開発成果を実用化・事業化（※）する計画、実用化・事業化時期、提案者の実用化・事業化能力及び戦略等を踏まえつつ、以下の各項目に従って記載してください。*

*（※）ここでいう「実用化・事業化」とは、当該研究開発に係る試作品、サービス等の社会的利用（顧客への提供等）が開始されること、又は当該研究開発に係る商品、製品、サービス等の販売や利用により、企業活動（売り上げ等）に貢献することを意味し、業務委託契約約款第27条の「事業化計画」も含むものとします。*

* *応募時点での計画を記載ください。なお本提案が採択となった場合、採択後に、当初の内容から著しく変更が生じる場合には、NEDOに変更内容を提出していただきます。変更にあたっての内容に関するNEDOへの説明の必要有無など、別途NEDOと協議していただく場合があります。*
* *共同提案の場合には、どの様に連携し実用化・事業化を進めるのかの全体構想を記載しつつ、各事業者の役割分担を明確にした上で、まとめて記載してください。大学等の研究機関は、当該事業の成果を実用化・事業化へと繋げるために企業との連携方針や成果移管に関する具体的な戦略や取組を記載してください。*
* *共同提案の場合で、共同提案する他の事業者〈代表法人等〉に記載内容を公開したくない事業者がいる場合には、当該事業者の公開したくない情報を除いた上で提案書を提出し、NEDO担当者からの提案書受理メールの受領後、当該メール送付者に当該事業者分の情報を記載した書類（当該事業者分の「2．成果の実用化・事業化に向けた計画」が記載された書類）の送付をお願いいたします。なお、送付の際は、件名を「【申請受付番号】\_成果の実用化・事業化に向けた計画（当該事業者名）の送付」としてください。*
* *水電解評価解析プラットフォームに関する提案の場合には、当該プラットフォーム及び得られた成果を事業終了後にどのように展開し、当該分野の産業競争力および研究開発力の強化に貢献していくか、その構想・計画を記載してください。（下記各項目の記載要領に必ずしも沿う必要はありません）*

（1）実用化・事業化を行う製品・サービス等の概要

①内容

*製品・サービス等の内容や、事業の成果が、当該製品・サービスへどのように反映されるか記載してください。*

②製作・実施等の制約

*製品・サービス等の製作・実施にあたって、必須となる材料等の調達先（国、企業、産地等）や制約等、サプライチェーン上の立ち位置等を記載してください。*

③用途（販売予定先）

*当該製品・サービスの想定される販売ルート（国、地域含む）、販売先等を記載してください。この販売先以外の分野等で利用できる場合は、それについても記載してください。また、自らが実用化・事業化するのではない場合には、どの様な形で製品・サービスが実用化されることを想定しているのかについて記載願います。*

（2）実用化・事業化への取組

①実用化・事業化に向けた計画等

*事業終了後5年間までの実用化・事業化を目指し実施する開発計画（開発拠点、実用化・事業化に必要な国内外機関との連携や体制構築含む）、投資計画（製造拠点含む）、実用化・事業化能力等を記載願います。*

*また、当該委託で行われる技術開発の内容以外で並行して行われるべき知財・標準化等のオープン・クローズ戦略や、その他実用化・事業化のために必要な技術開発内容や、製品設計内容等の検討状況も具体的に記載し、どの様に達成するかについても併せて記載願います。*

②実用化・事業化を考えるに至った経緯（動機）

*実用化・事業化開発を目指した背景等について具体的に記載願います。〈事業者における研究計画、事業計画等に基づき、どの様な背景で研究開発に取り組み、実用化・事業化を目指すに至ったのか記載願います。〉*

③事業として成功すると考える理由

事業の新規性、独創性、他との競争力、実用化・事業化までに想定される課題とその解決方法、市場における差別化・優位性（知財・標準の活用等）の見込みなど具体的に記載してください。

④実用化・事業化計画に対する申請者内におけるコミットメントの状況

実用化・事業化計画について申請者内（および関心表明書提出企業）の経営陣、販売部門など関連する事業部の責任者等との現時点でのコミットメント状況について記載願います。

⑤実用化・事業化のスケジュール

*「①実用化・事業化に向けた計画等」で記述した内容を踏まえ、事業終了後5年間の想定される実用化・事業化計画を、生産・販売・市場獲得などの具体的な実用化・事業化の段階に区分し、実用化・事業化の各段階が明瞭となるよう線表、矢印、記号等を用いて記述してください。*

*なお、プロジェクト実施期間中から実用化・事業化を開始する計画がある場合には、その年度から計画を記述してください。*

*実用化・事業化の各段階において、実用化・事業化の中断や延期など、実用化・事業化全体の計画変更を考慮する必要がある重大な障害を予想し、記述してください。また、重大な障害が回避し得ない場合、どの時点で計画変更の判断を下すのかを、線表に記入してください。*

*生産・販売の一部又は全部を自社で行わない場合は、委託先の選定、協力体制等を具体的に記述してください。*

*【記載例】*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *年度* | *年度* | *年度* | *年度* | *年度* | *年度* |
| ***製****品設計*  *○○設計完了▲*  ***▲Tuki***  *設備投資*  *生産*  *販売*  *収益発生* | *▲○○億円*  ***▲Tuki***  *▲サンプル出荷開始*  ***▲Tuki*** | *▲○万台／月****uki*** | *▲生産開始*  ***▲Tuki***  *▲○万台／月uki*  *第２生産ライン立ち上げ▲*  ***▲Tuki***  ***◇続行/***  *▲○万台／月****uki*** | *▲○○億円*  ***▲Tuki***  *▲○万台／月****uki***  ***中断を判断***  *▲○万台／月****uki*** |  |

*予想される重大な障害：*

*製品設計段階 ：～～～～～～*

*設備投資段階 ：～～～～～～*

*生産段階 ：～～～～～～*

*販売段階 ：～～～～～～*

（3）市場の動向・競争力、経済活性化への貢献

①市場規模（現状と将来見通し）／産業創出効果

*実用化を目指す製品・サービスに関する国内と海外の想定される市場規模（百万円）を示し、その根拠を記述してください。〈現状、事業終了時点及び事業期間終了5年後についてそれぞれ記載願います。〉*

*申請者のみの市場規模にこだわらず開発した製品の市場規模として捉えてください。また、市場における申請者のシェアの推移を見通し、その根拠を記述してください*。

*【記載例】*

*市場規模(国内／海外)*  *シェア(国内／海外)*

*例：現状 ○○○百万円 ％*

*プロジェクト期間終了時点 ○○○百万円 ％*

*終了後1年目（　　年度） ○○○百万円 ％*

*終了後2年目（　　年度） ○○○百万円 ％*

*～～*

*終了後5年目（　　年度） ○○○百万円 ％*

*市場規模算出の根拠：～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～*

*シェア見通しの根拠：～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～*

②我が国の経済活性化への貢献

*本事業の実施により、国内生産・雇用、輸出、内外ライセンス収入、国内生産波及・誘発効果、国民の利便性向上等、様々な形態を通じ、我が国の経済活性化にいかに貢献するかについて、バックデータ（※）も含め、具体的に説明してください。*

*（※）上記の基礎となる主要なバックデータ（背景、数値等）*

3．実施体制

（1）研究開発統括責任者候補

*【記載要領】*

* *「**研究開発統括責任者候補」とは、本提案全体の研究開発の代表となる責任者（グループリーダー（GL）1名）を指します。共同提案先含め研究グループ内のマネジメントを行っていただくこととなります。またその他の役割は公募要領を参照ください。*

*以下の【記載例】の通りで、記載してください。また、別添資料に沿って研究経歴書も作成してください。*

*【記載例】*

*法人名　○○○株式会社*

*所属・役職　○○○部　氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*　E-mail*

（2）管理者

*【記載要領】*

* *管理者（研究開発責任者、経理責任者、事務担当窓口）について、以下の【記載例】の通りで、記載してください。共同提案の場合は、法人毎に記載してください（再委託先・共同実施先分も含む）。*
* *「研究開発責任者」とは、本提案における研究開発を遂行する際の責任者です。「研究開発統括責任者候補」と同一人物でも構いません。なお、研究開発責任者は、別添資料に沿って研究経歴書も作成してください。*
* *「経理責任者」とは、NEDO委託費の執行を管理する責任者です。経費発生調書の記載、発生経費に係る証拠書類の整理等を行います。*
* *「事務担当窓口」とは、本事業の窓口となる人です。研究開発責任者と同一人物でも構いません。*

*【記載例】*

*（〇〇株式会社）*

*研究開発責任者　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線） E-mail*

*経理責任者　　　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線） E-mail*

*事務担当窓口　　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線）E-mail*

*（〇〇大学）*

*研究開発責任者　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線） E-mail*

*経理責任者　　　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線） E-mail*

*事務担当窓口　　　：　所属　○○○○○部○○課 氏名　○○　○○*

*電話　\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*（内線）E-mail*

（3）実施体制図

*【記載要領】*

* *本研究開発の実施体制について、次のような図にまとめてください。共同提案の場合、各提案者の役割が分かるよう記載してください。GLを選出する代表機関が分かるように記載ください。*
* *提案者以外の協力機関（外注先などは除く）があれば、あわせて記載ください。*
* *国外企業等と連携する、又はその予定がある場合には体制図に記載するとともに、当該国外企業等が連携している、もしくは関心を示していることを表す資料をあわせて提出してください。*
* *本事業で別途提案するグループとの連携を考えている場合は、提案名と連携の必要性を記載してください。*

*【記載例】*

*【委託先】*

*【再委託先】*

*○○○株式会社（GL代表機関）*

*△△△株式会社*

*（○○○○を再委託）*

*□□大学（国立大学法人）*

*（○○○○を再委託）*

NEDO

*【共同実施先】*

*国立研究開発法人▽▽▽*

*【委託先】*

*（○○○について共同実施）*

*○○大学*

*□□大学（国立大学法人）*

*（○○○○を再委託）*

*※再委託：委託先が、委託業務の一部を第三者に委託すること*

*※共同実施：委託先が、委託業務の一部を第三者と共同で実施すること（NEDOと委託契約を締結する共同提案とは異なり、委託先との間で共同研究契約を締結する相手先を想定）*

*詳細はNEDO委託業務事務処理マニュアルを参照のこと。*

（4）研究実施場所

*【記載要領】*

* *提案された研究開発を実施する場所とその場所を選定した理由を記載してください。研究開発の実施する場所に海外が含まれる場合は、その必要性含めて記載してください。*

*【記載例】*

|  |  |
| --- | --- |
| *研究実施場所* | *選定理由* |
| *〇〇研究所* |  |
| *△△株式会社（〇〇事業所）* |  |
| *□□大学（□□研究室）* |  |

（5）再委託先・共同実施先の選定理由

*【記載要領】*

* *再委託先・共同実施先がある場合は、機関毎に選定した理由（業務遂行能力や専門性など）を記載してください。*
* *再委託先・共同実施先がない場合は、「該当なし」と記載ください。*

*【記載例】*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *形態* | *機関名* | *選定理由* |
| *再委託* | *〇〇大学* |  |
| *再委託* | *△△株式会社* |  |
| *共同実施* | *□□研究所* |  |

4．当該技術又は関連技術の研究開発実績

（1）当該提案に有用な研究開発実績

*【記載要領】*

* *提案する方式又は方法に関する国内外の状況、その中での提案者の本研究開発若しくは本研究開発の円滑な遂行に資する関連研究開発の実績等を、**研究発表等を引用して記載するなどして、携わる全ての機関（再委託先及び共同実施先含む。）を対象に記載してください。なお、再委託先・共同実施先分については、「3.（5）再委託先・共同実施先の選定理由」と内容に重複があっても構いません。*
* *国立研究開発法人又は公益法人については、当該技術分野において技術的な優位性を有すること、及び本研究開発に携わる必要性を明記してください。*

*【記載例】*

|  |  |
| --- | --- |
| *機関名* | *当該提案に有用な研究開発実績* |
| *〇〇大学* |  |
| *△△株式会社* |  |
| *□□研究所（再委託先）* |  |
|  |  |

（2）当該提案に使用する予定の現有設備・装置等の保有状況

*【記載要領】*

* *本研究開発を進めるに当たって必要と考えられる主な設備の中で、提案者が保有する設備状況とその用途を記載してください。*
* *本事業に参画する他の研究グループが当該設備を利用できる可能性がある場合は、一番右の欄に「○」を入力ください。*

*【記載例】*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *設備名称（保有者）* | *内容*  *（使用目的・仕様等を記入してください）* | *他機関の*  *利用可能性* |
| *〇〇装置（〇〇大学）* |  | *○* |
|  |  |  |
|  |  | *○* |
|  |  |  |

5．予算の概算

*【記載要領】*

* *別添資料の「様式：積算用総括表」を活用し、エクセルシートを図形式で貼り付けするなどして、以下の（1）全期間総括表、（2）委託先／研究分担先／分室総括表、（3）再委託先／共同実施先総括表、（4）項目別明細表を全期間にわたり作成してください。*
* *５００万円以上の高額装置類を購入する場合は関連する事業内容と共に理由を**1．事業の内容、目標及び計画（4）事業内容のところに明記ください。また、以下表に機械装置名称、台数、購入時期、装置概要、必要性を記載してください。*

*機械装置等の購入予定*

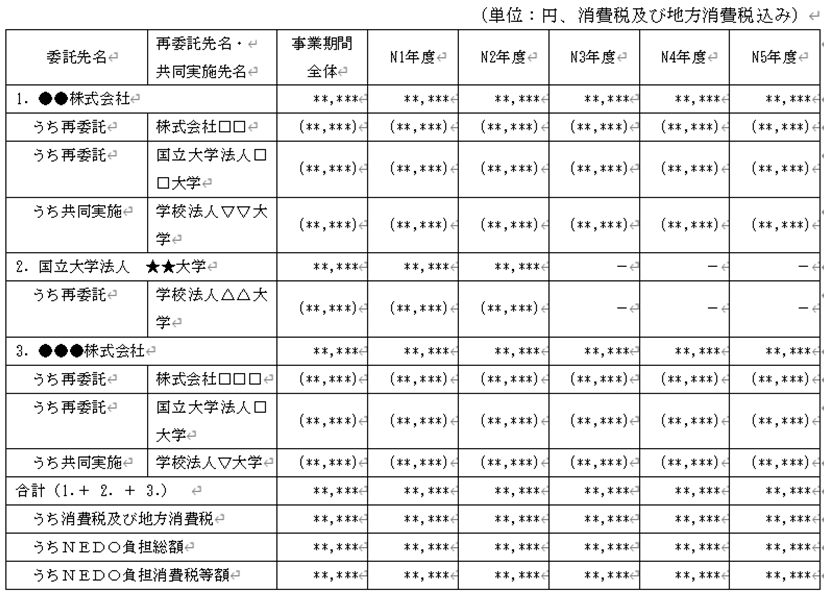
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *装置名称* | *台数* | *購入時期* | *装置概要* | *必要性、購入できない場合の影響* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

(1) 全期間総括表

*【記載要領】*

* *作成にあたっては、別添資料の「様式1-1：積算用総括表(委託研究開発事業用)」を活用の上、全提案者（再委託先・共同実施先含む）の全期間にわたる概算額を総括表を作成してください。*

*【記載例】*

**

(注)

1. 再委託先又は共同実施先は、委託先の契約金額の内数として、再委託先等の金額（消費税込）を()書きで記載してください。

(2) 委託先／研究分担先／分室総括表

*【記載要領】*

* *提案者毎に研究開発に必要な概算額について、総括表を記載してください。*
* *作成にあたっては、「ア．企業等」、「イ．国立研究開発法人等」、「ウ．大学等」及び「エ．消費税の免税事業者等」の提案者の種別に応じて、別添資料の「様式：積算用総括表」を活用の上、作成してください。*
* *委託先毎の再委託費及び共同実施費の合計額は、原則として委託先の全体額の50％未満とします。*

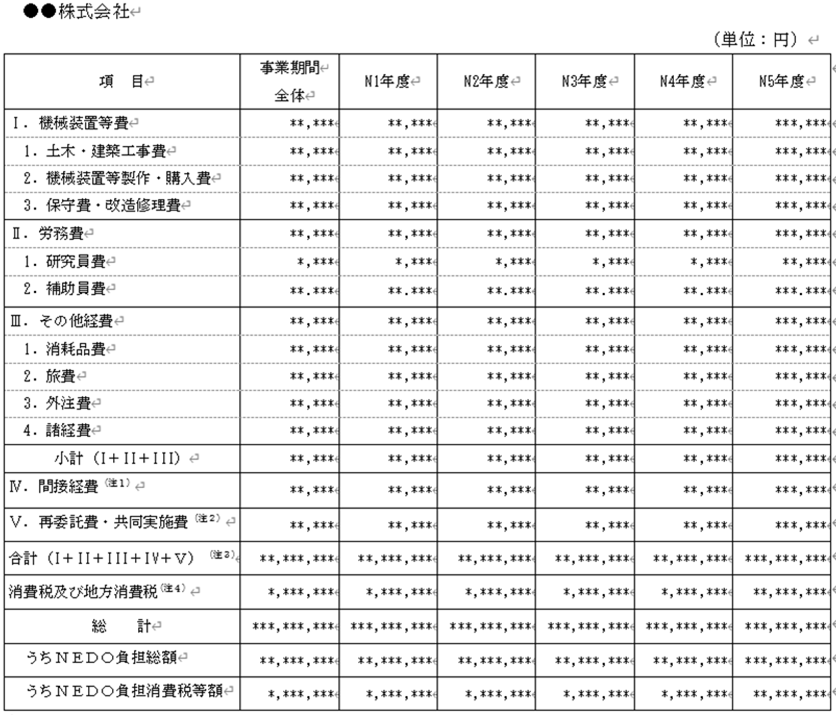
ア．企業等の場合

*【記載要領】*

* *研究開発に必要な概算額について、業務委託費積算基準（※）に定める経費項目に従って、記載してください。*

*（※）業務委託費積算基準：*[*https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html*](https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html)

*【記載例】*

**

（注）

１. 間接経費率は、委託業務事務処理マニュアル（※）に基づく事業者の種別の定義によって、中小企業等は20％、その他は10％とし、Ⅰ～Ⅲの経費総額に対して算定してください。中堅・中小・ベンチャー企業の種別とは定義が異なりますので、ご留意ください。なお、技術研究組合等の間接経費率は、当該組合の組合員の3分の2以上が中小企業で構成されている場合は20％、構成比率が3分の2未満の場合は10％とします。ただし、研究分担先である組合員（企業、大学等）が、その組合員単位で経理処理を行う場合は、組合毎に事業者種別により間接経費率（大学・国研等：30％、中小企業等：20％、その他：10％）を設定することができるため、Ⅳには組合員毎の間接経費の総計を記載ください。技術研究組合における研究分担先の経理処理の考え方については、委託業務事務処理マニュアルを参照してください。

　　（※）委託業務事務処理マニュアル　<https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/manual.html>

２. 大学との共同実施費は大学の積算基準を基に「Ⅴ．再委託費・共同実施費」に計上してください 。消費税は除いた額を記入してください。

３.Ⅰ～Ⅴの各項目の消費税を除いた額の総額を記載してください。

４. 応募者が消費税の免税事業者等※の場合は、「エ．消費税の免税事業者等の場合」に記載してください。

※消費税の課税事業者となるか免税事業者となるかについては、具体的には国税庁のウェブサイト等に記載がありますが、様々な要件で判定されるため、不明な場合は税理士等に御確認ください。また、国又は地方公共団体等が一般会計に係る業務として行う事業については、免税事業者と同様の取扱いとします。

イ．国立研究開発法人等の場合

*【記載要領】*

* *研究開発に必要な概算額について、国立研究開発法人等（国立研究開発法人、独立行政法人及び地方独立行政法人）の場合は、国立研究開発法人等の積算基準（※）に従って、記載してください。*

*（※）国立研究開発法人等の積算基準：*[*https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html*](https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html)

*【記載例】*

(注)

１. 国立研究開発法人等の間接経費率は、Ⅰの直接経費に対して30％で算定してください。

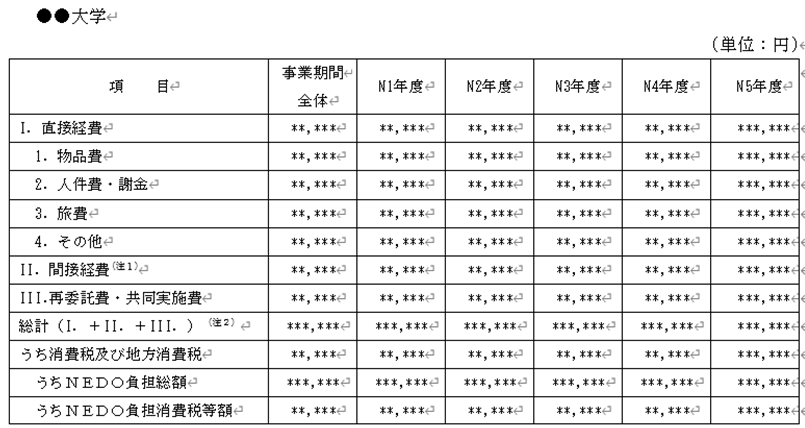
ウ．大学等の場合

*【記載要領】*

* *研究開発に必要な概算額について、大学等（国公立大学法人、大学共同利用機関法人、公立大学、私立大学、高等専門学校）の場合は、大学用の積算基準（※）に従って、記載してください。*

*（※）大学用の積算基準：*[*https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html*](https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html)

*【記載例】*



(注)

１. 大学の間接経費は、Ⅰの直接経費に対して30％で算定してください。

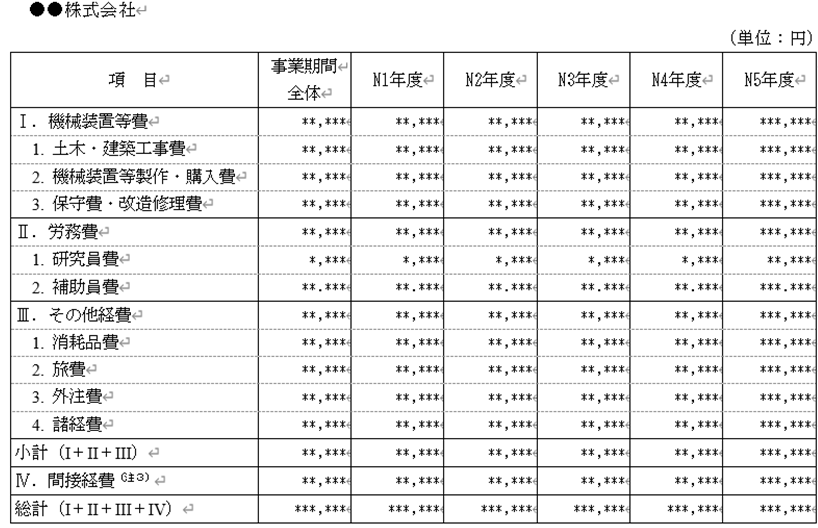
２. 大学の場合はＩ．～総計まで内税額を記載してください。

エ．消費税の免税事業者等（注１）の場合

*【記載要領】*

* *研究開発に必要な概算額について、消費税の免税事業者等の場合は、業務委託費積算基準（※）に定める経費項目に従いつつ、その項目の内容に応じて課税される額（注２）を記載してください。*

*（※）業務委託費積算基準：*[*https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html*](https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html)

*【記載例】*

（注）

１. 消費税の課税事業者となるか免税事業者となるかについては、具体的には国税庁のウェブサイト等に記載がありますが、様々な要件で判定されるため、不明な場合は税理士等に御確認ください。また、国又は地方公共団体等が一般会計に係る業務として行う事業については、免税事業者と同様の取扱いとします。

２. 労務費、海外旅費等のように不課税の項目の場合は消費税抜き額を、その他の課税の項目の場合は消費税込み額を計上してください。

３. 間接経費率は、委託業務事務処理マニュアル（※）に基づく事業者の種別の定義によって、中小企業等は20％、その他は10％とし、Ⅰ～Ⅲの経費総額に対して算定してください。中堅・中小・ベンチャー企業の種別とは定義が異なりますので、ご留意ください。なお、技術研究組合等の間接経費率は、当該組合の組合員の3分の2以上が中小企業で構成されている場合は20％、構成比率が3分の2未満の場合は10％とします。ただし、研究分担先である組合員（企業、大学等）が、その組合員単位で経理処理を行う場合は、組合毎に事業者種別により間接経費率（大学・国研等：30％、中小企業等：20％、その他：10％）を設定することができるため、Ⅳには組合員毎の間接経費の総計を記載ください。技術研究組合における研究分担先の経理処理の考え方については、委託業務事務処理マニュアルを参照してください。

（※）委託業務事務処理マニュアル　<https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/manual.html>

(3) 再委託先／共同実施先総括表

*【記載要領】*

* *再委託先・共同実施先の総括表を作成してください。*
* *作成にあたっては、「(2) 委託先／研究分担先／分室総括表」と同様に、「ア．企業等」、「イ．国立研究開発法人等」、「ウ．大学等」及び「エ．消費税の免税事業者等」の種別に応じて、別添資料の「様式1-1：積算用総括表(委託研究開発事業用)」中の「再委託・共同実施総括表」様式を活用の上、作成してください。*

(4) 項目別明細表

*【記載要領】*

* *提案者毎に「(2) 委託先／研究分担先／分室総括表」の積算根拠となる予算明細表を年度毎に作成してください。作成にあたっては、別添資料の「様式1-1：積算用総括表(委託研究開発事業用)」中の「項目別明細表」様式を活用の上、作成してください。*
* *再委託先・共同実施先分については本提案書上で作成は不要ですが、審査の過程で積算根拠について確認させていただく場合もございますので、この表に準じて項目別明細表を作成してください。*
* *あくまで提案時点の予算明細を伺うものであり、採択後、契約締結や検査時などで精査した結果、経費として計上が認められない場合もございますので、あらかじめご承知おきください。*

*【記載例】*



6．類似の研究開発及び研究費の応募・受け入れ状況

（1）現に実施あるいは応募している公的資金による類似の研究開発

*【記載要領】*

* *現に実施あるいは応募している公的資金による類似の研究開発がある場合には、以下の【記載例】に沿って、その制度名、事業概要及び本提案との差異等について説明してください。（再委託先・共同実施先分も含みます）。*
* *該当が無い場合には、表は削除の上、「該当無し」と記載してください。*

*【記載例】*

|  |  |
| --- | --- |
| 配分機関名 | *▲▲省* |
| 制度名 | *○○○○補助金* |
| 事業者名 | *◇◇株式会社* |
| 研究期間 | *年　月　日　～　　年　月　日* |
| 予算額（受入研究費額） | *○○○○円* |
| 事業概要  （目標・成果） | *簡潔かつ明瞭に記述してください。* |
| 本提案との差異 | *本提案との重複が無いことを明確に判断できるように記入してください。重複がある場合はその旨記入ください。*  *※重複がある提案中又は提案予定の事業が採択（あるいは採択予定）となった場合は、遅滞なく、NEDOへその旨連絡ください。* |

（2）現に実施している自己資金による類似の研究開発

*【記載要領】*

* *本提案の研究開発と並行して類似の自社研究を続ける場合には、その研究概要、目標（性能等）を明らかにしてください。また、受託を希望している研究と類似する自社研究を明確に区別できることを説明してください。（再委託先・共同実施先分も含みます）*
* *該当が無い場合には、「該当無し」と記載してください。*

（3）その他の研究費の応募・受入状況

*【記載要領】*

* *「競争的研究費の適正な執行に関する指針」（以下、「指針」という）に基づき、応募された研究課題が研究費の不合理な重複や過度の集中にならず、研究課題の遂行に係るエフォートを適切に確保できるかどうかを確認するために、研究開発統括責任者候補及び各法人の研究開発責任者（再委託先・共同実施先分も含む）について必要な情報を求めることとしています。*
* *研究開発統括責任者候補及び各法人の研究開発責任者（再委託先・共同実施先含む）が、現在受けている、あるいは申請中・申請予定の公的資金以外のその他の研究費（国外も含め、補助金や助成金、共同研究費、受託研究費等、現在の全ての研究費であって個別の研究内容に対して配分されるもの（※）。）の状況（配分者名、制度名、研究課題、実施期間、予算額、エフォート）を【記載例】に沿って、記入してください。*

*（※）「その他の研究費」の範囲は、「指針」において「所属する機関内において配分されるような基盤的経費又は内部資金、商法で定める商行為及び直接又は間接金融による資金調達を除く」、とされています。民間企業については、会社法第５条において、会社がその事業としてする行為及びその事業のためにする行為は商行為とする、と規定されています。従って、民間企業同士の共同研究や受託開発などは商行為に該当し、指針における「その他研究費」には含まれません。また、民間企業が社債・株式を発行して、証券市場を通じて調達した資金や、銀行などの金融機関からの借り入れで調達した資金も、「その他研究費」には含まれません。*

* *ただし、既に締結済の秘密保持契約等の内容に基づき、NEDOや採択審査委員、共同提案する他の事業者〈代表法人等〉に情報開示が困難な場合など、やむを得ない事情により具体的な記載が難しい場合は、エフォートのみ提出でも可能です。この場合においても必要に応じて所属機関に照会を行うことがあります。*
* *研究開発統括責任者候補及び各法人の研究開発責任者が申請時に記載する役職以外で、他機関における役職がある場合は、機関名・役職（兼業や、外国の人材登用プログラムへの参加、雇用契約のない名誉教授等を含む。）に関する情報を【記載例】に沿って、記入してください。*
* *研究費や所属機関・役職に関する情報に加えて、寄附金等や資金以外の施設・設備等の支援を含む、研究開発統括責任者候補及び各法人の研究開発責任者が関与する全ての研究活動に係る透明性確保のために必要な情報について、関係規程等に基づき、所属機関に適切に報告をしている旨の誓約を【記載例】に沿って、記入してください。*
* *記入内容が事実と異なる場合には、採択されても後日取り消しとなる場合があります。*
* *公募要領に記載の「「不合理な重複」及び「過度の集中」の排除」も併せてご参照ください。*

*【記載例】*

①研究開発統括責任者候補：*○○株式会社　○○　○○（氏名）*

【研究費】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 相手機関名  （国名） | 制度名/研究課題名 | 受給/契約  状況 | 研究期間 | 予算額  （受入研究費額） | ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| *○○省（日本）* | *××補助金/△△の開発* | *契約中* | *2023.4*  *－2025.3* | *000,000千円* | *10* |
| *○○財団（日本）* | *××事業/△△の開発* | *申請* | *2021.4*  *－2025.3* | *000,000千円* | *10* |
| *××株式会社*  *（米国）* | *■■の要素技術開発* | *契約中* | *2018.4*  *－2023.3* | *000,000千円* | *20* |
| *―* | *―* | *―* | *―* | *―* | *15* |

【所属機関・役職】

|  |  |
| --- | --- |
| 所属機関名 | 役職 |
| *○×研究所* | *主任研究員* |
| *○○大学* | *名誉教授* |
| *××株式会社* | *顧問* |

【誓約】

「*○○株式会社　○○　○○（氏名）*」は、上記に示す研究費や所属機関・役職に関する情報に加えて、寄附金等や資金以外の施設・設備等の支援を含む、自身が関与する全ての研究活動に係る透明性確保のために必要な情報について、関係規程等に基づきに適切に所属機関に報告していること、誓約いたします。

②研究開発責任者：*△△大学　○○　○○（氏名）*

【研究費】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 相手機関名  （国名） | 制度名/研究課題名 | 受給/契約  状況 | 研究  期間 | 予算額  （受入研究費額） | ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| *○○省（日本）* | *××補助金/△△の開発* | *契約中* | *2023.4*  *－2025.3* | *000,000千円* | *10* |
| *○○財団（日本）* | *××事業/△△の開発* | *申請* | *2021.4*  *－2025.3* | *000,000千円* | *10* |
| *××株式会社*  *（米国）* | *■■の要素技術開発* | *契約中* | *2018.4*  *－2023.3* | *000,000千円* | *20* |
| *―* | *―* | *―* | *―* | *―* | *15* |

【所属機関・役職】

|  |  |
| --- | --- |
| 所属機関名 | 役職 |
| *○×研究所* | *主任研究員* |
| *○○大学* | *名誉教授* |
| *××株式会社* | *顧問* |

【誓約】

「*△△大学　○○　○○（氏名）*」は、上記に示す研究費や所属機関・役職に関する情報に加えて、寄附金等や資金以外の施設・設備等の支援を含む、自身が関与する全ての研究活動に係る透明性確保のために必要な情報について、関係規程等に基づきに適切に所属機関に報告していること、誓約いたします。

③研究開発責任者：*□□研究所　○○　○○（氏名）*

【研究費】

　・・・

7．その他

（1）契約に関する合意

*【記載要領】*

* *NEDOから提示する契約書（案）に合意することが実施要件となります。*
* *【記載例】の青字部分を書き換えてください。共同提案の場合は、共同提案者全ての代表者（再委託先・共同実施先は除く）からの合意を得た上で、『「○○株式会社○○　○○（代表者氏名）」、「□□株式会社○○　○○（代表者氏名）」及び「○○　○○（代表者氏名）」は、・・』と記載してください。*
* *万が一、契約書（案）について疑義がある場合には、その旨記載するとともに、その内容を示す文書をあわせて提出ください。個別に説明させていただきます。*

*【記載例】*

　「*○○株式会社○○　○○（表紙に記載の法人としての代表者氏名）*」は、本提案テーマの契約に際して、NEDOから提示された契約書（案）に記載された条件に基づいて契約することに異存がないことを確認した上で提案書を提出します。また、業務の実施においては、NEDOが提示する事務処理マニュアルに基づいて行います。

（2）本提案書及びその他提出書類に記載された技術情報の確認

*【記載要領】*

* *公募要領の「特許出願の非公開に関する制度の留意点」に記載の通り、特許出願の非公開に関する制度を考慮し、記載・添付する技術情報の取扱いにご注意ください。提案書及びその他提出書類中の技術情報の記載について確認をした後、【記載例】の文章を必ず記載してください。*
* *なお、これにより、提案の内容を十分に説明できない場合には、「対象となる技術内容について別途説明を希望する。」旨を併せてご記載ください。*

*【記載例】*

　本提案書及びその他提出資料中には、保全対象発明の内容、特許庁における一次審査又は内閣府における保全審査中であって特定技術分野と関係し得る特許出願の詳細な技術情報、及び、出願予定の技術情報であって特定技術分野と関係し得る詳細な技術情報については記載されていません。

（3）複数提案における契約手続きの簡略化について

*【記載要領】*

* *本公募では、対象技術・材料分野ごとの公募を実施するため、同一の提案者より複数の提案がなされることが想定されます。ついては、契約事務手続き簡略化のため、他の提案と合わせて一つの契約を希望される場合は、以下に契約一本化を希望する提案名、参画機関を記載してください。*
* *ただし、１つの提案に複数の事業者が参画している場合、提案書の内容や実施計画書に記載の内容は相互に確認できる状態になることを了承の上、希望ください。NEDOから提示する契約書（案）に合意することが実施要件となります。*

*【記載例】*

　提案名①：○○○

参画機関①：○○大学、○○株式会社

　提案名②：○○○

参画機関②：○○大学、○○株式会社