

令和 6 年度地熱資源ポテンシャル調査のための  
地表ソース型時間領域空中電磁探査データの 3 次元解析業務（湯沢・栗駒 A 地域）  
の請負先の公募について

令和 6 年 9 月 19 日

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構  
契約担当役 再生可能エネルギー事業本部長 高橋 健一

令和 6 年度地熱資源ポテンシャル調査のための地表ソース型時間領域空中電磁探査データの 3 次元解析業務（湯沢・栗駒 A 地域）（以下、「本業務」という）を実施することとなり、その請負先を広く一般に募集することといたします。本業務の請負を希望される方は、以下の要領に従い、提案書をご作成・ご提出いただきますよう、お願い申し上げます。

## 1. 件名

令和 6 年度地熱資源ポテンシャル調査のための地表ソース型時間領域空中電磁探査データの 3 次元解析業務（湯沢・栗駒 A 地域）

## 2. 目的

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（以下、「機構」という）では、日本各地において地熱資源ポテンシャル調査（空中物理探査、ボーリング調査、地表調査）を実施している。本調査は、地熱資源の賦存が期待されながらも、地熱開発事業者（以下「事業者」といい、地方自治体を含む）による、地熱資源探査の着手が滞っている地域を対象に、当該地域に対する事業者の評価・参入判断に資する温度情報、地質構造又は深部の地熱流体の存在有無その他地熱資源ポテンシャルに関する地球科学的情報を取得、提供することで事業者の参入を促し、新規の地熱開発案件の抽出を加速させることを目的としている。

本業務は機構が令和 5 年度に秋田県湯沢市において実施した令和 5 年度「地熱資源ポテンシャル調査のための地表調査（湯沢・栗駒 A 地域）」（以下、「令和 5 年度調査」という。）で取得した地表ソース型時間領域空中電磁探査データ（以下「測定データ」という。）に対し、3 次元解析を実施するものである。

令和 5 年度調査では、得られた測定データに対して測点ごとに水平多層構造と仮定した 1 次元逆解析を実施している。近年、国内外のフィールドにおいて、地表ソース型時間領域空中電磁探査データに対する 3 次元逆解析を行なった適用例が公表されており（例えば、Yi et al., 2023 ; Zhdanov et al., 2020）、これらの適用によって貫入岩や熱水変質帯などが複雑に分布する地熱地帯に対して大幅な解析精度の向上が期待されることから、令和 5 年度調査で得られた測定データを同様の手法にて解析を実施することとする。

また、本業務対象範囲周辺にはボーリング孔内での電気検層など解析結果を検証できる比抵抗データがない状況であり、1つの3次元逆解析法による計算結果だけではその妥当性を評価することは困難である。よって、最低2つの異なる3次元逆解析コードによる結果を相互に比較することにより、これら解析法の信頼性を評価することとする。

### 3. 業務内容

詳細は、仕様書（公募説明書 資料番号1）のとおり。

### 4. 公募実施概要

- |              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| (1) 提案者の選定方法 | 企画競争方式                          |
| (2) 契約形態     | 請負契約                            |
| (3) 契約期間     | 契約締結日から2025（令和7）年3月14日まで        |
| (4) 予算規模     | 5,000万円（消費税及び地方消費税額を含む。）を上限とする。 |

契約金額については、受注者として選定された後、機構において必要金額を精査した上で決定するため、契約金額が提案金額と同額になるとは限らない。なお、提案金額は審査の対象項目である。

### 5. 応募要件

以下の条件をすべて満たすことが必要です。

#### (1) 基本的要件

- ① 機構の「競争参加者の資格に関する公示」の「3 競争に参加することができない者」に該当しない者であること。
- ② 国又は政府関係機関等から補助金交付の停止又は契約に係る指名停止等の行政処分を受けていないこと。
- ③ 令和04・05・06年度の競争参加資格（全省庁統一資格）において「役務の提供等」で「A」「B」若しくは「C」の等級に格付けされた者、若しくは提案書提出期日までに同資格を取得することが可能な者。
- ④ 本業務の主となる企画及び立案並びに執行管理について、再委託・外注（請負その他委託の形式を問わない。以下「再委託等」という。）を行わないこと。（なお、本条件は、再委託先、再々委託先及びそれ以下の委託先（委託という名称を使用しているが、請負その他委託の形式を問わない。以下「再委託先等」という。）へ付す必要がある。）
- ⑤ 本業務の一部を再委託等する場合、グループ企業との取引であることをのみを選定理由とした調達は認めないことに同意すること。（なお、本条件は、再委託先等へ付す必要がある。また、グループ企業の定義は、9. その他（6）を参照する

こと。)

- ⑥ 本業務の一部を再委託等する場合、総額（消費税及び地方消費税額を含む。）に対する再委託・外注費の額（消費税及び地方消費税額を含む。）の割合が50パーセントを超える場合は、相当な理由を明記した理由書（公募説明書 資料番号3を使用すること。）を提案書に添付して提出すること。（なお、本条件は、再委託先等へ付す必要がある。）

(2) その他の要件

- ① 本件と同等の調査実績又は電磁探査の3次元解析に関する技術調査や開発業務などの業務に携わった実績があり、資料によりその実績を証明できること。なお、実績は至近10年を対象とする。
- ② 本業務の実施にあたり、機構との連絡調整、打合せに適切に対応できること。
- ③ 本業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、資金等について十分な管理能力を有していること。

(3) 提案書提出資格

公募説明会に参加したうえで期限内に申請書を提出し、公募説明書の交付を受けた者。

## 6. 手続等

(1) 担当部署

〒105-0001

東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 虎ノ門ツインビルディング

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構

再生可能エネルギー事業本部 地熱技術部 探査課 担当： 吉江、天藤、櫻井

TEL： 03-6758-8001

E-mail： koubo-h24039@jogmec.go.jp

(2) 公募説明会参加の申請

説明会への参加希望者は、令和6年9月30日(月)12時00分までに、上記(1)のメールアドレスへ電子メールで連絡すること。その際、連絡先(商号又は名称、担当者名、電話番号、メールアドレス)を記載すること。また参加希望者は、「資料の譲渡禁止に係る誓約書」(別添様式)に必要事項を記入の上、上記(1)の担当者宛てに提出すること。

(3) 公募説明会の開催及び公募説明書の交付 ※参加は必須

令和6年10月1日(火) 10時00分

Web 会議システム等を利用したオンライン開催

公募説明書は説明会開催時に電子メールにて交付する。なお、手渡しの交付を希望する場合は、公募参加申請時に電子メールにその旨を記述の上、事前に上記(1)の担当者と日時を調整すること。

(4) 提案書等の提出期限、場所及び方法

令和6年10月17日(木) 16時00分までに、上記(1)の担当者宛てに郵送(必着)又は持込みにより提出のこと。

なお、提出の際には、事前に上記(1)の担当者へ電子メール又は電話で連絡すること。

## 7. 応募書類等

(1) 応募書類の内容及び提出部数

- ① 申請書(公募説明書 資料番号4)
- ② 令和04・05・06年度の競争参加資格審査結果通知書(全省庁統一)の写し
- ③ 上記5. 応募要件(1) 基本的要件⑥に記載している総額(消費税及び地方消費税額を含む。)に対する再請負・外注費の額(消費税及び地方消費税額を含む。)の割合が50パーセントを超える場合は、相当な理由を明記した理由書(説公募明書の資料番号3を使用すること。)
- ④ 提案書(詳細は公募説明書 資料番号5のとおり)
- ⑤ これまでの提案者の類似業務実績の説明資料等
- ⑥ 直近の会社の財務状況と会社概要等が分かる資料(パンフレット等)
- ⑦ ワーク・ライフ・バランス等を推進する企業として、女性の職業生活における活躍の推進に関する法律、次世代育成支援対策推進法若しくは青少年の雇用の促進等に関する法律に基づく認定又はこれらの認定の要件に相当する基準を満たしていることの確認を受けている場合は、それを証明する書類として以下の書類の写し
  - (ア) 女性の職業生活における活躍の推進に関する法律(平成27年法律第64号)に基づく認定(えるぼし認定及びプラチナえるぼし認定)に関する「基準適合一般事業主認定通知書」
  - (イ) 次世代育成支援対策推進法(平成15年法律第120号)に基づく認定(くるみん認定、トライくるみん認定及びプラチナくるみん認定)に関する

- る「基準適合一般事業主認定通知書」
- (ウ) 青少年の雇用の促進等に関する法律（昭和45年法律第98号）に基づく認定（ユースエール認定）に関する「基準適合事業主認定通知書」
- (エ) 女性活躍推進法に基づく「一般事業主行動計画策定届」
- (オ) 内閣府男女共同参画局長が発行する「ワーク・ライフ・バランス等推進企業認定等相当確認通知書」
- ⑧ 外国の法人等の場合は、本業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、資金等について十分な管理能力を有していることを示す書類（財務諸表等）

(2) 提出された書類の取扱い等

- ① 提出された書類は、本公募の審査にのみ使用するものとし、返却はしない。
- ② 書類の作成に要する費用は提案者の負担とする。
- ③ 提出された書類について、機構から説明を求められた場合は、提案者の責任において速やかに説明しなければならない。

**8. 提案書の審査等**

(1) 提案書の審査

提案書の評価基準書（公募説明書 資料番号6）のうち、特に重要な項目は必須項目としている。

各評価項目は、基礎点部分と加点部分に分かれており、基礎点については、評価要件を満たしていれば配点そのまま付与され、加点については、評価要件に対する提案水準に応じて得点が付与される（下表のとおり。）。

なお、必須項目の基礎点が1項目でも評価要件を満たしていなければ、失格となるので注意を要する。

表：加点における提案水準と得点

ランク	提案水準	得点	
S	通常の設定を超える卓越した提案内容である	20	10
A	通常想定される提案としては最適な内容である	13	6
B	概ね妥当な内容であると認められる	6	3
C	内容が不十分である、あるいは記載がない	0	0

(2) 審査結果

審査終了後、全ての応募者へ電子メール等にて、個別に結果を通知する。また、契約締結後、機構ウェブサイトにおいて、公募結果を公表する。

なお、審査の経過等に関する質問等については、応じることができない。

9. その他

(1) 手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 関連情報を入手するための照会窓口

上記 6. 手続等 (1) に同じ。

(3) 詳細は仕様書 (公募説明書 資料番号 1) による。

(4) 契約書の作成

採択者は、請負契約書案 (公募説明書 資料番号 2) をもとに契約を締結することとなるため、契約条項の内容を承知の上、応募すること。

(5) 見積書の提出

採択者は、見積書及び内訳を直ちに提出すること。なお、提出する見積書は、消費税率及び地方消費税率 10 パーセントで見積もること。

(6) 応募要件 (1) 基本的要件⑤のグループ企業の定義は、次のとおり。

請負事業事務処理マニュアル (3 ページの抜粋)	
1. 請負事業の経理処理の基本的な考え方	
<経理処理の基本ルール>	
※グループ企業とは、	
■株式会社等	会社計算規則 (平成 18 年法務省令第 13 号) 第 2 条第 3 項第 2 2 号に規定する「関係会社」
■一般社団法人	一般社団法人及び一般財団法人に関する法律 (平成 18 年法律第 48 号) 第 2 条第 4 号に規定する「子法人」及び同法第 2 章第 2 節に規定する「社員」
■一般財団法人	同法第 2 条第 4 号に規定する「子法人」及び第 3 章第 2 節に規定する「評議員」

## 10. 契約の公表に係る留意事項

独立行政法人が行う契約については、「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（平成22年12月7日閣議決定）において、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について情報を公開するなどの取組を進めるとされているところです。

これに基づき、以下のとおり、機構との関係に係る情報を機構ウェブサイトで公表することとしますので、所要の情報の機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくよう御理解と御協力をお願いいたします。

なお、案件への応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、御了知願います。

### (1) 公表の対象となる契約先

次のいずれにも該当する契約先

- ① 機構において役員を経験した者（役員経験者）が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者（課長相当職以上経験者）が役員、顧問等として再就職していること
- ② 機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること

※ 予定価格が一定の金額を超えない契約や光熱水費の支出に係る契約等は対象外

### (2) 公表する情報

上記に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表します。

- ① 機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（機構OB）の人数、職名及び機構における最終職名
- ② 機構との間の取引高
- ③ 総売上高又は事業収入に占める機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨  
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
- ④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨

### (3) 機構に提供していただく情報

- ① 契約締結日時点で在職している機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び機構における最終職名等）
- ② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び機構との間の取引高

### (4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内

## 1 1. 問い合わせ

本公募要領に関するお問い合わせは、上記「6. 手続等」「(1)担当部署」までメールにてお願いします。電話での問い合わせはお受けしかねますので、ご了承ください。

なお、問い合わせ及びそれに対する回答は機構ホームページ上で公開させていただくことがありますので、ご了承ください。

以 上