

## 入札参加意志確認公告

令和2(2020)年度国内石油天然ガスに係る地質調査・メタンハイドレートの研究開発等事業(メタンハイドレートの研究開発)に関する委託業務に係る「2020 年度砂層型メタンハイドレート貯留層評価における AI アルゴリズム適用に向けた課題解決策の検討業務」

### 入札参加意志確認公告

(No. JMH-20-005)

令和 2(2020)年 5 月 15 日

日本メタンハイドレート調査株式会社

日本メタンハイドレート調査株式会社(以下、「JMH」という)は、経済産業省による「令和 2 年度国内石油天然ガスに係る地質調査・メタンハイドレートの研究開発等事業(メタンハイドレートの研究開発)」の一環として、「2020 年度砂層型メタンハイドレート貯留層評価における AI アルゴリズム適用に向けた課題解決策の検討業務」について適切に遂行可能な外注先を募集します。

については、本入札の実施にあたり、下記要領にて入札参加意志確認公告を行います。

### 記

#### 1. 業務名称

2020 年度砂層型メタンハイドレート貯留層評価における AI アルゴリズム適用に向けた課題解決策の検討業務 (以下、「本業務」という)

#### 2. 契約及び業務実施期間(予定)

令和 2(2020)年 6 月～令和 3(2021)年 2 月 26 日

#### 3. 業務内容

- 1) JMH が提供するデータ(地質、貯留層シミュレータ、およびデータ分析結果等)のレビューを行い、砂層型メタンハイドレート貯留層シミュレータの物理モデル検証に関する AI アルゴリズム適用可能性における課題を整理する。
- 2) 1)の結果を用いて、その解決に向けたアイデアを AI に関する知見を用いて創出する。
- 3) 創出したアイデアについては、2021 年度以降に計画される長期陸上産出試験あるいは簡易生産実験にて新たなデータが追加された際に検証可能となるよう、具体的な検証手順書

あるいはワークフローにとりまとめる。

- 4) 1)～3)の内容をまとめた報告書を作成する。

#### 4. 応募資格

- 1) 石油・天然ガス開発における地質・貯留層評価(地質解釈、地質・貯留層モデリングおよび貯留層シミュレータ)に精通していること
- 2) 石油・天然ガス開発におけるフィールドテストの経験(自社作業や請負作業を含む)を有すること
- 3) AIの知見を取り入れた地質・貯留層評価の経験を有すること  
尚、業務内容の一部のみを受託することは認められません。

#### 5. 提出書類・提出方法

- 1) 提出書類(E-mailでの送付も可)
  - ① 入札参加意志表示(書面による。書式は問いません。)
  - ② 会社案内等、会社概要・財務状況等が記載されている資料
  - ③ 過去5年における石油・ガス・メタンハイドレート石油・天然ガス地質・貯留層評価の業務実績
- 2) 提出書類送付先  
〒100-0005  
東京都千代田区丸の内一丁目7番12号 サピアタワー12F  
日本メタンハイドレート調査株式会社  
総務部資材グループ  
E-mail: [tender.admin@jmh.co.jp](mailto:tender.admin@jmh.co.jp)
- 3) 提出期日  
令和2(2020)年5月26日(火) 15:00までに郵送・宅急便・持ち込みまたはE-mailにて提出して下さい。
- 4) 本公告に関する問い合わせ  
令和2(2020)年5月20日 12:00pm(正午)までに、上記6-2)に記載のE-mail Addressまで送付願います。

以上