

公募要領

1. 目的

特別民間法人高圧ガス保安協会（以下、協会）では、液化水素(LH₂)の大規模サプライチェーンを安全に実装するために、万が一大規模貯槽から LH₂が漏洩した場合の近隣への影響評価を行う必要があると考える。当該影響評価を正しく行うための手法を確立するべく、NEDO*から委託を受けて、科学的データを取得するための実証実験を実施し当該データを基に数値流体解析(CFD)を用いたシミュレーション手法を開発する。本件は、当協会が属する研究コンソーシアムが主として使用している CFD コード（FLACS）と別の解析手法によりクロスチェックを行い、様々なコード、条件での適用可能な計算条件、範囲を確認することを目的とする。

*国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

2. 公募及び請負事業者決定までの手順

- (1) 協会からホームページ上にて公募の周知をいたします。
- (2) 公募期間は、2025 年 10 月 17 日（金）から 2025 年 10 月 31 日（金）までと致します。
- (3) 公募要領に基づき当該作業を実施できる事業者は、公募期間中に協会宛てに別添 2 の申込書に必要事項を記入し、E-mail 又は郵送にて提出して頂くか、又は持参して下さい。

	(応募者が 2 社以上の場合)	(応募者が 1 社の場合)
(4)	応募者が 2 社以上の場合には 2025 年 11 月 4 日（火）に公募に係る説明会（Zoom による web 会議形式）を実施致します。応募者には会議リンクを送付致します。	応募者が 1 社のみの場合には以下の資料を提出して頂きます。以降のスケジュールに関しては、個別に協議することと致します。 ①見積書 ②業務内容を示す資料等 ③直近 1 期以上の決算報告書 ④通知書(別添 4)
(5)	2025 年 11 月 11 日（火）までに以下の資料を提出して頂きます。 ①概算見積書（実施要領概略等を含む。） ②業務内容を示す資料等 ③直近 1 期以上の決算報告書 ④通知書(別添 4)	個別協議及び協会内の手続きを経て実施者を決定致します。
(6)	2025 年 11 月 18 日（火）に入札を実施し、事業者を決定いたします。	

3. 応募条件

別添 3 の仕様にに基づき作業を実施頂ける事業者を、以下の条件で募集致します。なお、協会は、

応札者に対して、本公募に係る分野での連続受注、重複受注を制限するための措置を行う場合があります。

- (1) 実施するための十分な知識と経験を有すること。
- (2) 別添 3 に掲げる仕様に関する作業を、納期までに完了できること。
- (3) 別添 3 に掲げる仕様に関する作業を、過去に実施した実績があり、確実に実行できること。具体的には、水素の拡散、燃焼、爆轟現象を解析することが可能なソフトウェアの開発実績、およびそのソフトウェアを用いた解析の実績を有すること。
- (4) 納入物件に不具合があった際に、早急に確認、点検、再解析できる体制が整っていること。
- (5) 債務超過又はそれに類する状態にないこと。別途、直近 1 期以上の決算報告書を提出して頂きます。
- (6) 経済産業省からの補助金交付等停止措置又は指名停止措置が講じられている者ではないこと。別添 4 の様式による通知書を提出して頂きます。
- (7) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成 3 年法律第 77 号）第 2 条第 2 号から第 6 号までに規定するいずれにも該当せず、また、関係を有していないこと。

4. 請負事業者の決定方法

入札価格が予定価格より安価で、かつ、入札した事業者のうち最も安価な価格で入札した事業者を請負事業者とする。なお、当該プロセスにて決定した場合であっても、請負事業者の入札価格が予定価格の 6 割に満たない場合には、当該仕様に基づく作業の実現可能性について当該者にヒアリングを行った上で決定する。

5. 公募に係る問合せ先

特別民間法人 高圧ガス保安協会 水素センター 原

住所： 〒105-8447 東京都港区虎ノ門 4-3-13 ヒューリック神谷町ビル

電話： 03-3436-6135（担当者直通 080-4418-1168）

Email： h2@khk.or.jp

案件番号 HSDC 2025 高 管水 第 0041 号