

公募要領

(液体アンモニア小規模漏洩実験作業)

1. 目的

特別民間法人高圧ガス保安協会（以下、協会）では、液体アンモニア(LNH₃)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 LNH₃ が大型貯槽及びパイプラインから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、国内での小規模実験として屋外において LNH₃ 漏洩実験を実施し、漏洩挙動を把握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 Web サイト上にて公募の周知をいたします。
- (2) 公募期間は、2026 年 1 月 27 日（火）から 2026 年 2 月 10 日（火）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 にて提出して下さい。
- (4) 2026 年 2 月 12 日（木）10:00 から 11:00 まで説明会（Zoom による web 会議形式）を開催します。参加希望の方は 5. 担当者までご連絡ください。会議リンクを送付致します。（申込みが少ない場合、個別に対応させていただく場合もあります。）
- (5) 2026 年 2 月 19 日（木）までに以下の資料を提出して頂きます。なお、全応募事業者から、資料が提出された時点で締め切りとし、入札日が早まる場合がありますので、ご留意ください。その場合、具体的な入札日は別途調整、ご案内いたします。
 - ①概算見積書（年度別及び合計。実施計画、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)
- (6) 2026 年 2 月 26 日（木）までに入札を実施し、発注先を決定いたします。
- (7) 発注先を決定後、一週間程度で契約します。

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、応募者に対して、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) 実験施設として、第二海堡を利用することができること。なお、国内で当該施設以上に本件別添 3 に掲げる仕様に基づく実験を同等以上の規模でかつ同等以上の安全性を確保したうえで実施できる施設を提案できる場合にはこの限りでない。

- (3) 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。
- (4) 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、屋外において LNH₃ を漏洩した実験を実施した実績があり、ガス化したアンモニアの濃度を計測した実績があること。
- (5) 仕様に基づく実験を実施するうえで、周辺を航行する船舶する事業者及び周辺の自治体当局への実験実施の周知を行い、万が一漏洩した際の安全性を説明し、理解を得るなどの手続きを行うことができること。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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します。予定価格の制限に達した金額の入札がないときは、再入札を 2 回まで実施します。なお予定価格の制限に達した金額の入札がないときは、予定価格に一番近い入札者を暫定的に落札者とし、仕様、金額について個別に協議のうえで双方合意した条件にて随意契約を締結します。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します。

5. 公募に係る問合せ先

高压ガス保安協会 水素センター 原、畑山

住所： 〒105-8447 東京都港区虎ノ門 4-3-1 3 ヒューリック神谷町ビル

電話： 03-3436-6135

Email： h2@khk.or.jp

案件番号 HSDC 2026 高 管水 第 0006 号