

別紙

要求仕様書

1. 概要

本要求仕様書は、液体ヘリウムの調達及び充填作業について定めたものである。重質油の詳細組成構造解析では、フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析計を用いて分子レベルの分析を行っている。フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析計には強磁場を発生するための超伝導マグネットがあり、冷却用の液体ヘリウムが必要である。また、原則として液体ヘリウムの納入業者(単価契約締結先)が充填作業を実施する。

2. 仕様

2. 1 製品仕様と調達予定量

- (1) 冷却用の液体ヘリウムであること
- (2) 調達数量としては2025年8月末までに300リットル、2026年3月末までに通算900リットルを予定している。この数量は過去の実績から算出したものであり、超伝導マグネットの状態によって変動することがありうる。
- (3) 1回当たりの調達量としては100リットル以上を希望する。ただし、1回当たりの調達数量が100リットル未満となる場合は、別途協議の上、調達数量を決定することとする。

2. 2 充填作業について

- (1) 液体ヘリウムの充填作業日については、原則として納入2週間前までに下記の作業日程連絡先へ連絡すること。なお、2週間を切った場合は、充填作業日について別途協議することとする。
- (2) 納入の7営業日前までに当センター指定の作業申請書を下記の作業日程連絡先へ提出すること

連絡先：〒136-0082

東京都江東区新木場二丁目3番8号 三井リンクラボ新木場1(2F)
一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター
製造プロセス技術部 ペトロリオミクス技術研究室

3. 見積範囲

(1) 契約期間

契約開始日*~2026年3月31日までの単価契約とする。

*令和7年度予算が成立し経済産業省が実施する「石油供給構造高度化事業費補

助金（次世代燃料安定供給のためのトランジション促進事業）／製油所の脱炭素化研究開発事業」の交付決定後に契約開始日が確定します。

(2) 見積要件

以下の①、②、③の単価（税抜・税込）および標準納期を別々に提示すること
また、単価には納入場所までの運賃、保管料等の諸経費を含めること

- ① 液体ヘリウム 1 リットル当たりの金額
- ② 液体ヘリウムのフーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析計 1 台への充填作業の金額
- ③ 液体ヘリウムのフーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴質量分析計 2 台まとめて行う充填作業の金額

4. 一般事項

(1) 発注

当センターは必要の都度、単価契約に基づき当センター所定の注文書により液体ヘリウムの調達および充填作業の発注を行い、受注者は注文請書を提出する。

(2) 納入場所

東京都江東区新木場二丁目 3 番 8 号 三井リンクラボ新木場 1 (2F)
一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター
製造プロセス技術部 ペトロリオミクス技術研究室

(3) 検収

本仕様書に記載した仕様が全て満足されていることを当センターが確認した時をもって検収とする。

(4) その他

契約に定めなき事項が生じた場合は、両者で別途協議して解決するものとする。

以上