

要求仕様書

1. 概要

本仕様明細書は、液体ヘリウム（以下、液体 He）の購入、およ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（FT-ICR MS）を用いて分子レベルの分析を行っている。FT-ICR MS 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 He が必要である。また、原則として液体 He の購入業者（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 He であること。
- (2) 購入数量としては 2022 年 8 月末までに 300L、2023 年 3 月末までに通算 900L 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 回あたりの購入量としては 100L 以上を希望する。ただし、1 回あたりの調達数量が 100L 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 He 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、納入 2 週間以内での連絡となる場合は、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 営業日前までに弊所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。

作業日程連絡先：〒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)
一般財団法人石油エネルギー技術センター
石油基盤技術研究所 ペトロリオミクス技術研究室 片野
電話 03-6457-0972

3. 見積範囲

(1) 契約期間

- ① 契約開始日*~2023 年 3 月 31 日までの単価契約とする。

*令和 4 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

(石油コンビナートの生産性向上及び強靱化推進事業) / 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

下記の単価（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 He・1 リットル当たりの金額
- ② 液体 He 充填作業・1 回当たりの金額

4. 一般事項

(1) 発注

弊所は必要の都度、単価契約に基づき弊所所定の注文書により液体ヘリウム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 3-8 三井リンクラボ新木場 1 (2 階)
一般財団法人石油エネルギー技術センター 石油基盤技術研究所
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弊所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