

要 求 仕 様 書

1. 公募名称

「軽油留分の蒸留業務(単価契約)」について

2. 概要

本仕様書は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)より受託した「革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発／石油化学原料化プロセス開発／石油化学原料化プロセス開発」において、軽油相当サンプル1個あたりの蒸留業務の単価を定めるため、その仕様を定めたものである。

3. 契約期間

契約締結日から令和4年3月31日まで。

4. 仕様

(1)本業務の目的

本業務は、ASTM D2892 に準拠する TBP(True Boiling Point,真沸点)蒸留法により、軽油相当サンプルを以下に示す条件で分留したナローカット分を採取することを目的とする。

(2)サンプル

当センターより提供する軽油相当サンプルを用いること。サンプル量は以下2ケースとし、各ケースについて業務単価を定めること。

(ケース1)20L 提供。うち 16L の蒸留を実施、残り 4L は残サンプルとして返却。

(ケース2)200L 提供。うち 180L の蒸留を実施、残り 20L は残サンプルとして返却。

(3)実施内容

上記ケース1,2とも以下に示す温度範囲①～④で、ASTM D2892 に準拠した理論段数 15 段相当の TBP 蒸留法により分留し、得られたナローカット分を容器に採取すること。

① 300℃以下

② 300～330℃

③ 330～360℃

④ 360℃以上

(4)報告内容

- ・ 蒸留試験仕込み量・残サンプル量(重量および容量単位)
- ・ ナローカット分①～④回収量(重量および容量単位)

- ・ 蒸留試験後の釜残量(重量および容量単位)
- ・ 蒸留ロス分量(重量および容量単位)
- ・ 詳細蒸留条件

(5) 納期

当センターより軽油相当サンプルを送付後、1ヶ月以内に本業務で得たナローカット分および残サンプルを当センター指定場所に納品するとともに、上記(4)を報告すること。もし間に合わない場合は、実施可能な納期を連絡すること。

(6) その他

ナローカット分および残サンプルの運搬費は本業務単価に含めないこと。具体的な納品方法については、本業務発注時に都度決定する。

5. 検収

上記仕様を全て満足することを当センターが確認した時をもって完了とする。検収により異常が発見された場合には必要な処置を無償で講ずること。

6. 備考

本仕様書に定めのない事項は、別途協議のうえ定めるものとする。また、当センターより提供したサンプルは本業務目的以外には使用してはならない。

以上