

要求仕様書

1. 概要

「カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／CO2 排出削減・有効利用実用化技術開発／液体燃料への CO2 利用技術開発／次世代 FT 反応と液体合成燃料一貫製造プロセスに関する研究開発」事業に係る反応、分析用ガスの調達(単価契約)について仕様を定めるものである。

2. 見積範囲

(1) 契約期間

①2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日までの単価契約とする。

(2) 見積要件

①ガス種ごとに、単価※(税抜、税込)および納期を提示すること

※単価には以下の費用を含めること

・納入場所までの運賃・保管等の諸経費

・一酸化炭素ガスおよび一酸化炭素ガスを含むガスの 1 本あたりの取付料

②ガス種とグレードについては添付 1 を参照

③各ガス種の調達予定数については添付 2 を参照

3. 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ガス調達の発注を行い、受注者は注文請書を提出する。

(2) 納入

①納入日

納期から 1 ヶ月を限度に納入日の調整が可能であること

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(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 合成燃料研究室

(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

反応、分析用ガス

No	品名	充填圧力又は充填量	ボンベサイズ	グレード又は純度
1	H ₂ /CO/Ar 50%/25%/25%	9.8MPa	47L	標準ガス
2	高純度水素ガス	14.7MPa	47L	G1相当品
3	高純度液化炭酸ガス	30kg	47L	G1相当品
4	高純度一酸化炭素ガス	9.8MPa	47L	G1相当品
5	高純度アルゴンガス	14.7MPa	47L	G1相当品
6	高純度窒素ガス	14.7MPa	47L	G1相当品
7	純空気	14.7MPa	47L	G1相当品
8	高純度ヘリウムガス	14.7MPa	47L	G1相当品
9	液化炭酸ガス(サイホン管付)一般工業用	30kg	40L	一般工業用

注1) G1相当品: ジャパンファインプロダクツ製のG1相当品

注2) 一酸化炭素ガスおよび一酸化炭素ガスを含むガスについては弊所指定場所に取り付ける。

反応、分析用ガス調達予定数

No	品名	調達予定数量(本)
1	H2/CO/Ar 50%/25%/25%	8
2	高純度水素ガス(G1相当品)	154
3	高純度液化炭酸ガス(G1相当品)	6
4	高純度一酸化炭素ガス(G1相当品)	103
5	高純度アルゴンガス(G1相当品)	14
6	高純度窒素ガス(G1相当品)	45
7	純空気(G1相当品)	35
8	高純度ヘリウムガス(G1相当品)	5
9	液化炭酸ガス(サイホン管付)一般工業用	3

注1) G1相当品:ジャパンファインプロダクツ製のG1相当品

注2)表中の調達予定数量は、あくまで予定であり実際の購入数量とは異なります。