

「電力ネットワーク安定化のための CO2 分離・回収型 IGCC の開発
運用助勢業務委託」
の発注に伴う見積参加希望者の募集について

1. 件名

電力ネットワーク安定化のための CO2 分離・回収型 IGCC の開発
運用助勢業務委託

2. 委託期間

自：2025年 7月20日
至：2026年 3月31日

3. 作業場所

広島県豊田郡大崎上島町中野6208番地1
中国電力株式会社 大崎発電所構内

4. 委託概要等

委託概要は、以下の通り。業務の実施は、安全、環境に関する諸法規及び当社が定める事項に基づき、実施すること。

(1) 薬品関係業務

- ① IGFC 実証試験発電所の運転に必要な薬品類について、貯蔵量管理・受入計画の作成および薬品納入業者との調整・受入（系統作成・復旧含む）、水希釈・溶解作業を実施する。
- ② IGFC 実証試験発電所において使用する薬品については、次表の通り。

品 目
りん酸ソーダ（希釈有：手動）
ヒドラジン（希釈有：手動）
L P G
ギ酸
炭カル
りん酸ソーダ（希釈有：手動）【カルゲン358】
硫酸
苛性ソーダ（希釈有：自動）
過酸化水素
亜硫酸水素ナトリウム【重亜硫酸ソーダ】
高分子凝集助剤【クリフロックPA-331】（希釈有：自動）

品 目
重金属固定剤【ウェルクリンK-900】
水酸化カルシウム【石灰水】
硫酸マグネシウム
炭酸ソーダ（希釈有：自動）
スルファミン酸
消泡剤【ストッポーム(SK-2E-N)】
次亜塩素酸ソーダ
塩化第二鉄溶液
凝集助剤（希釈有：自動）
脱水助剤（希釈有：自動）
液化窒素

品 目
りん酸ソーダ（希釈有：手動）
ヒドラジン
液化窒素
消泡剤
脱硫吸収液【UCARSOL】
酸素ガス
ポリ塩化アルミニウム

品 目
ヒドラジン
メタン
L P G
L P G
ヒドラジン【オキシノH-109】 （希釈有：手動）
水素

（２）産業廃棄物関係業務

- ① IGFC 実証試験発電所の運転に伴い発生する産業廃棄物について、収集運搬・排出量管理・排出計画の作成および当社が別途指定する産業廃棄物収集運搬・処理委託者との調整、払出助勢業務（払出系統作成・復旧含む）、現場盤操作を実施する。
- ② IGFC 実証試験発電所において発生する産業廃棄物については、次表の通り。

産廃種別	産廃姿
排水処理汚泥	汚泥
セレン処理反応塔洗浄廃液	液体
起動時NOx排水（濃縮前）	液体
起動時NOx排水（濃縮液）	液体
蒸発濃縮装置洗浄廃液	液体
アンモニア分離塔洗浄廃液	液体
石灰石石膏排水冷却器洗浄排水	液体
セレン処理熱交換器洗浄廃液	液体
H2S吸収液	液体

産廃種別	産廃姿
微細スラグ （スラグ汚泥）	汚泥
スラグ	砂状 ザラメ状
ホッパー残チャー（停止時）	液体 （スラリー）
ホッパー残微粉炭（長期停止時）	粉体
石膏	粉体
パイライト	固体
微粉炭混入異物	固体

(3) 落炭処理業務

- ① IGFC 実証試験発電所の運転に伴い原炭コンベア廻り（シュート含む）に発生した落炭を清掃する。清掃した落炭は当社が指示した場所にて処理する。

(4) 船舶管理業務

- ① 薬品・産廃等の IGFC 実証試験発電所の運用に係る物資の輸送、及び保守作業に伴う資材の輸送に使用する一般定期フェリー（竹原港～白水港・垂水港、安芸津港～大西港）に対し、各輸送車両が分散積載となるように、当社が別途指定する薬品納入事業者、産業廃棄物収集運搬事業者、保守業務事業者等と調整を実施する。

(5) 構内排水運用業務

- ① No.3 構内排水弁排水槽、B 及び C 工事用排水沈殿池（以下、沈殿池という）水位監視及び水質調整をしながら、構内排水運用を実施すること。

(6) 本委託業務の実施にあたり、安全、保安上緊急を要する事象が発生した場合に拡大防止のための緊急対応を行う。

(7) 当該業務に必要なとなる資機材及び安全衛生保護具は、受託者にて準備をすること。ただし、以下については、無償貸与、又は、社給する。

[無償貸与品]

- ・スラグ払出用ホイールローダー 1 台（燃料は受託者にて手配）
- ・石膏払出用ホイールローダー 1 台（燃料は受託者にて手配）
- ・ロードメーター
- ・SS 計（ポータブル、電極を含む）
- ・pH 計（ポータブル、電極を含む）
- ・コンパクト pH メータ

[社給品]

- ・水質調整剤
- ・pH 計校正用標準液
- ・上水
- ・作業用電力

(8) その他、本委託業務に係る必要な作業について、当社と協議のうえ実施する。

5. 選定方法

公募期間終了後、当社が見積参加希望書等の審査を行い、審査が適格となった参加希望者へ見積の依頼をし、最低価格を提示した会社を第一交渉順位者として選定、契約交渉を行い、決定する。

6. 見積参加資格要件

見積参加者は、次に掲げる要件を満たしていること。

- ① 過去 10 年以内に、火力発電所において、薬品の溶解および受入、高圧ガスの受入、産業廃棄物払出業務を受託した実績を有すること。
- ② 当社の指示により迅速な対応が可能な体制を構築できること。
- ③ 本業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、資金等において十分な管理能力を有していること。
- ④ 代表者、責任者、実質的に経営権を支配する者、役員またはその支店もしくは常時契約を締結する事務所の代表者及び下請・再委託先が「暴力団員による不要な行為の防止等に関する法律」に定める「暴力団」、「暴力団員」、その他これらに準ずる反社会的な行為を行う者（所謂、「反社会的勢力」）に該当しないこと。

7. 見積参加希望書等提出書類・提出期間・提出先・配布期間・入手方法

（1）提出書類（2 部ご提出ください）

① 見積参加書類（事前審査用）

- | | |
|-----------------------|--------|
| ・ 見積参加希望書 | 《様式 1》 |
| ・ 業務受託実績表 | 《様式 2》 |
| ・ 受託実績を証明する書類（契約書等の写） | 《自由様式》 |
| ・ 会社概要（パンフレット等） | 《自由様式》 |

（2）提出期間・提出先

提出書類は、下記期間内に郵送（必着のこと）若しくは直接持込によりご提出ください。

① 提出期間

2025 年 5 月 20 日 12 時から 2025 年 6 月 20 日 12 時まで

※持込による提出は上記期間の 9 時から 17 時まで（土日祝祭日除く）

② 提出先

〒725-0301 広島県 豊田郡 大崎上島町 中野 6208 番地 1

大崎クールジェン株式会社 総務企画部 総務グループ 柳岡宛

（3）配布期間・入手方法

① 配布期間

上記（2）①の提出期間と同じ

② 入手方法

大崎クールジェン株式会社ホームページよりダウンロード

8. 選考結果について

選考結果（他社の見積金額や差額、会社名、順位）については、通知いたしませんので予めご了承ください。

9. お問い合わせ先

大崎クールジェン株式会社 総務企画部 総務グループ 資材担当 柳岡（やなおか）
広島県 豊田郡 大崎上島町 中野 6208 番地 1 TEL：0846-67-5250（代表）

【添付書類】

- （１） 募集書（本書）
- （２） 見積参加希望書 《様式１》
- （３） 業務受託実績表 《様式２》

以 上