

議案第168号

浮島処理センター基幹的設備改良工事請負契約の締結について

工事請負契約を次のとおり締結する。

令和元年11月25日提出

川崎市長 福田 紀彦

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | 工 事 名 | 浮島処理センター基幹的設備改良工事 |
| 2 | 工 事 場 所 | 川崎市川崎区浮島町509番地1 |
| 3 | 契 約 の 方 法 | 随意契約 |
| 4 | 契 約 金 額 | 11,187,000,000円 |
| 5 | 完 成 期 限 | 令和6年3月29日 |
| 6 | 契 約 の 相 手 方 | 横浜市鶴見区末広町2丁目1番地 JFEエンジニアリング株式会社 代表取締役社長 大下 元 |

工 事 概 要

| | |
|---|-----------------------------|
| 工 事 名 | 浮島処理センター基幹的設備改良工事 |
| <p>本工事は、平成29年度に作成した「浮島処理センター長寿命化総合計画」に基づき、老朽化した施設の延命化対策及び二酸化炭素排出抑制対策を実施するものである。</p> | |
| <p>1 施設概要</p> | |
| (1) 施設用途 | ごみ焼却処理施設 |
| (2) 所在地 | 川崎市川崎区浮島町509番地1 |
| (3) 処理能力 | 900 t / 日 (300 t / 日 × 3 炉) |
| (4) 竣工年月 | 平成7年10月 |
| (5) 敷地面積 | 59,532.74 m ² |
| <p>2 主要設備方式</p> | |
| (1) 受入供給設備 | ピットアンドクレーン方式 |
| (2) 燃焼設備 | 全連続燃焼式ストーカ炉 |
| (3) 燃焼ガス冷却設備 | 廃熱ボイラ方式 |
| (4) 排ガス処理設備 | ろ過式集じん方式、触媒脱硝方式 |
| (5) 余熱利用設備 | 蒸気タービンによる発電 |
| (6) 通風設備 | 平衡通風方式 |
| (7) 灰出設備 | ピットアンドクレーン方式 |
| (8) 飛灰処理設備 | 薬剤処理方式 |
| (9) 給水設備 | 受水槽、高架水槽 |
| (10) 排水処理設備 | 凝集沈殿方式、生物処理方式 |
| <p>3 主要工事範囲</p> | |

(1) 機械設備工事

- ア 受入供給設備の更新及び改修
- イ 燃焼設備の更新及び改修
- ウ 燃焼ガス冷却設備の更新及び改修
- エ 排ガス処理設備の更新及び改修
- オ 余熱利用設備の更新及び改修
- カ 通風設備の更新及び改修
- キ 灰処理設備の更新及び改修
- ク 給水設備の更新及び改修
- ケ 排水処理設備の更新及び改修
- コ 雑設備の更新及び改修

(2) 電気計装設備工事

ア 電気設備

- (ア) 受電設備の更新及び改修
- (イ) 特高変圧器の更新
- (ウ) 高圧配電盤の更新
- (エ) 各種制御盤、主幹盤、コントロールセンターの更新
- (オ) 現場操作盤、現場制御盤の更新
- (カ) タービン配電設備の更新

イ 計装設備

- (ア) タービン起動盤の更新
- (イ) 排ガス流量計、各種分析計の更新
- (ウ) DCSシステム、自動燃焼制御装置の更新
- (エ) 各種クレーン自動運転制御装置の更新