

平成31年2月議会

第 5 委 員 会 報 告 資 料

- 福岡市の水事情について 別紙
- 乙金浄水場整備工事請負契約の締結について 1頁
(別添資料 乙金浄水場整備工事落札者決定報告資料)

水 道 局

乙金浄水場整備工事請負契約の締結について

1 契約の概要

○ 件 名 乙金浄水場整備工事

○ 本工事の概要

福岡市で最も古い高宮浄水場の老朽化を契機に、高宮浄水場の浄水機能を乙金浄水場へ統合するため、設計・施工一括発注方式（デザイン・ビルド）を用い、現在の計画浄水量 110,500m³/日を 186,000m³/日に増強を行うもの。

○ 工事場所 福岡県大野城市乙金台三丁目 12-1

○ 工 期 平成 31 年 2 月 8 日 ～ 平成 37 年 3 月 17 日

○ 入札方法 総合評価方式一般競争入札

○ 契約日 平成 31 年 2 月 7 日

○ 契約の相手方（受注者）

水道機工グループ

<代表企業> 水道機工株式会社 九州支店

<構 成 員> 月島機械株式会社 福岡支店

東芝インフラシステムズ株式会社 九州支社

株式会社東京設計事務所 九州支社

株式会社N J S 九州総合事務所

大豊建設株式会社 九州支店

九州総合建設株式会社

○ 落札価格

18,950,000,000 円（消費税及び地方消費税を除く）（落札率：97.5 %）

※ 予定価格 19,440,000,000 円

2 落札者決定の経緯

(1) 事業者検討委員会の設置

本工事を設計・施工一括発注方式で実施するにあたり、公共工事の品質確保の促進に関する法律（平成17年法律第18号）及び地方自治法施行令第167条の10の2第4項の趣旨を踏まえ、中立かつ公正な審査・評価の確保を図るため、設置したものの。

(2) 事業者検討委員会の構成

乙金浄水場整備工事に係る事業者検討委員会

委員長	森山 克美	九州共立大学工学部 名誉教授	学識経験者
副委員長	川越 保徳	熊本大学工学部 教授	
委員	広城 吉成	九州大学工学部 准教授	
	平川 里美	福岡地区水道企業団 施設部長	関連事業者
	曾根田 秀明	福岡市水道局 総務部長	発注者
	久我 洋一郎	福岡市水道局 計画部長	
	近藤 隆司	福岡市水道局 浄水部長	

(3) 事業者検討委員会の検討経過

日付	名称	主な議題
平成29年11月1日	第1回事業者検討委員会	・実施方針について ・施設見学
平成30年2月16日	第2回事業者検討委員会	・経過の報告及び入札までのスケジュール ・入札説明書 ・要求水準書 ・落札者決定基準
〃 11月16日	第3回事業者検討委員会	・公募の経過及び契約までのスケジュール ・第4回委員会の進め方
〃 12月21日	第4回事業者検討委員会	・ヒアリング、質疑応答 ・技術評価

(4) 公募手続きの経緯

日 程	実 施 事 項
平成 29 年 11 月 1 日	第 1 回事業者検討委員会
” 12 月 20 日	実施方針の公表
平成 30 年 2 月 16 日	第 2 回事業者検討委員会
” 4 月 12 日	入札公告（入札説明書等の公表）
” 4 月 26 日	入札説明書等に関する説明会及び現地見学会
” 4 月 12 日から 5 月 10 日まで	入札説明書等に関する質問の受付（第一回）
” 5 月 24, 31 日	入札説明書等に関する質問への回答公表（第一回）
” 6 月 7 日	入札参加表明書等の受付
” 6 月 21 日から 7 月 12 日まで	入札説明書等に関する質問の受付（第二回）
” 7 月 10 日	入札参加資格確認結果の通知
” 7 月 26 日	入札説明書等に関する質問への回答公表（第二回）
” 10 月 4 日	入札書類の受付
” 11 月 16 日	第 3 回事業者検討委員会
” 12 月 21 日	第 4 回事業者検討委員会 落札者の決定，落札者決定報告資料の公表

(5) 提案評価

① 技術評価

2者（それぞれコンソーシアムを組成）から入札書類の提出があり、事業者検討委員会委員は、コンソーシアム名等を伏せた提案書に対し評価を行った。

《入札参加コンソーシアム一覧》

（入札参加表明書提出順）

水道機工 グループ	代表企業	水道機工株式会社 九州支店
	構成員	月島機械株式会社 福岡支店
		東芝インフラシステムズ株式会社 九州支社
		株式会社東京設計事務所 九州支社
		株式会社NJS 九州総合事務所
		大豊建設株式会社 九州支店
		九州総合建設株式会社

JFE・前田建設 工業他コンソー シアム	代表企業	JFEエンジニアリング株式会社 九州支店
	構成員	株式会社中央設計技術研究所 福岡事務所
		株式会社E-SYSTEM
		前田建設工業株式会社 九州支店
		株式会社才田組
		株式会社久保工務店 福岡営業所
		飯田建設株式会社
		株式会社旭工務店
		株式会社九電工
		横河ソリューションサービス株式会社 九州支店
株式会社正興電機製作所		

※ 以下、水道機工グループを「コンソーシアムⅠ」、JFE・前田建設工業他コンソーシアムを「コンソーシアムⅡ」とする。

各委員の評価を平均し、技術評価点を算出した結果は、以下のとおりである。

大項目	主な評価項目	配点	コンソーシアム I	コンソーシアム II
1. 全体に関する事項	実施計画 維持管理計画 など	120	83.0	65.7
2. 設計に関する事項	浄水施設設計 排水処理施設設計 電気設備設計 など	200	150.4	109.3
3. 施工に関する事項	施工の安全性及び水処理の安定性確保 全体工程の管理 周辺住民への配慮	260	186.0	175.7
4. 地域経済・社会への 貢献に関する事項	地域経済への貢献 など	120	85.7	82.1
技術評価点 合計		700	505.1	432.8

② 価格評価

入札価格に対し、下式により価格評価点を算出した。

$$\text{価格評価点} = 300 \text{ 点} \times \frac{\text{提案のうち最も低い入札価格}}{\text{当該入札者の入札価格}}$$

価格評価点を算出した結果は、以下のとおりである。

項目	コンソーシアム I	コンソーシアム II
入札価格 (円)	18,950,000,000	19,196,000,000
価格評価点	300.0	296.2

③ 総合評価

技術評価点と価格評価点を合計して総合評価点を算出し、総合評価点が最も高いコンソーシアム I を、落札者とした。

項目	(満点)	コンソーシアム I	コンソーシアム II
技術評価点	(700)	505.1	432.8
価格評価点	(300)	300.0	296.2
総合評価点	(1,000)	805.1	729.0

3 今後のスケジュール（予定）

