

随意契約理由書

工事名称： 大和川下流流域下水道 今池水みらいセンター 水処理電気設備工事
(3 - 2系)

工事場所： 松原市天美西七丁目地内

今池水みらいセンターの2系水処理施設は、平成2年度から供用が開始され、30年が経過し、府の目標使用年数を超えているため、維持管理費そのものが増大するなど更新が必要な状況である。しかし、現在今池水みらいセンターで稼働している2系及び3-1系水処理施設では処理能力日最大98,000m³/日に対して、実績流入水量112,650m³/日(過去3か年実績)が入ってきており、能力不足については既施設へ過大流入させることで運用しているため、2系水処理施設を停止させる余裕が全く無く、同施設での更新が不可能な状況である。そのため、場所を変えて新たに3-2系水処理施設を築造することで、2系水処理施設の更新とする。

本工事は、3-2系水処理施設に必要な監視制御設備等の設計・製作・据付・調整並びに既設設備の機能増設及び機能増設設備を含めたシステム全体の試運転までの一切を行うものである。

今回工事の監視制御設備は既設中央監視装置を機能増設することにより既設システムと一括して監視・制御を行う。既設中央監視装置は、システム構成や各機器とのインターフェイス、データ伝送に伴う信号処理方法などに関して、製作会社が独自に開発設計した制御技術、信号処理技術が採用され、要求性能を満足するように製作されている。そのため、本工事におけるシステム設計や、監視制御設備と連携しての試運転調整には、設計・製作者が管理保有するシステムに関する専門的な知識及び高度な調整技術が要求され、既設システムを含めたシステム全体の機能動作を掌握した上で行われる必要がある。

従って、本工事を施工するにあたっては、本工事におけるシステムの設計、製作において、その機能、構造に精通していることが必要な上、既設システムの詳細な設計資料及び専門知識を保有していることなど特別な能力が必要である。

以上のことから、既設システムの設計、製作、据付及び試運転調整を実施した株式会社東芝から上下水道事業を事業継承された東芝インフラシステムズ株式会社関西支社が唯一施工可能な企業であると考えられるが、同社以外にこの工事を施工可能な業者がないかを確認するため、参加意思確認公募手続を実施した結果、応募要件を満たす参加希望者(施工可能な業者)は無く、同社から徴取した見積りが予定価格内であったため、地方公営企業法施行令第21条の14第1項第2号の規定により、同社と随意契約を行うものである。