

四之宮・柳島・酒匂水再生センター  
運転管理業務委託

技術提案書作成要領

平成30年9月

公益財団法人神奈川県下水道公社

# 目 次

1 委託業務の概要	・・・・・・・・ 1
2 技術提案書の作成	・・・・・・・・ 1
3 技術提案書の記載内容	・・・・・・・・ 2
資料	
様式-1～様式-19 技術提案書	・・・・・・・・ 5

## 1 委託業務の概要

### (1) 委託対象施設の概要

各センターの対象となる施設は以下のとおりとし、詳細は別に配布する「運転管理業務委託一般仕様書、各水再生センター運転管理業務委託特記仕様書、施設の図面」に示すものとする。

処理場	四之宮水再生センター	柳島水再生センター	酒匂水再生センター
ポンプ場	・東豊田ポンプ場 ・門沢橋ポンプ場 ・戸田ポンプ場	・太井ポンプ場 ・寸沢嵐ポンプ場 ・千木良ポンプ場 ・与瀬ポンプ場 ・吉野ポンプ場	・川匂ポンプ場
その他	・相模川汚泥貯留地 ・新玉川沈砂池 ・玉川サイホン ・各テレメータ局 (3箇所)	・各テレメータ局 (14箇所)	・森戸川サイホン ・各テレメータ局 (2箇所)

### (2) 委託業務の範囲及び内容

対象となる委託業務は以下のとおりとし、詳細は別に配布する「運転管理業務委託一般仕様書、各水再生センター運転管理業務委託特記仕様書、施設の図面」に示すものとする。

- ア 水処理運転操作監視業務
- イ ポンプ場等運転操作監視業務
- ウ 汚泥処理運転操作監視業務
- エ 保守点検業務
- オ 緊急時等対応業務
- カ 環境整備業務
- キ 汚泥業務
- ク 故障対応業務
- ケ 事務業務
- コ その他の業務

## 2 技術提案書の作成

(1) 使用言語は日本語とし、使用する単位は計量法（平成4年法律第51号）に定めるところによるものとする。

(2) 各様式（様式1～19）のサイズはA4判、縦置き、横書き、左綴じとし、「〇〇水再生センター運転管理業務委託技術提案書」及び「応募者名」を表記した表紙を付すこと。

(3) 記述に当たっては、「目標とする」、「目指します」、「提案します」、「努めます」などの曖昧な表現はしないこと。（曖昧な表現がある提案は評価対象としない。ただし、方針や理念については除く。）

また、審査用資料（技術提案書）には、社名、グループ名が特定されるような記載をしないこと。

(4) 技術提案書は、提案項目ごとに目的、手法、<sup>\*1</sup>達成水準（可能な限り定量的な表現で記載）を簡潔明瞭に記載し、その<sup>\*2</sup>実施時期について明示すること。また、特に強調したい部

分にはアンダーラインを付すこと。(技術提案書で提案された項目のうち、実施時期達成水準が明確でない提案項目、発注仕様及び諸法令等ですでに規定された事項を単に実施するだけの提案については、評価対象としない。)

- (5) 技術提案書のページ数は全体で30頁以内とし、ページ番号を振り、提案項目ごとに分かりやすく見やすい資料とすること。ただし、提案数は50件以内とし、各提案には通し番号を付すこと。(図表等の資料については枚数制限を設けないが、関係資料として簡潔に取りまとめること。関係資料については審査の対象外とする。)
- (6) 使用する文字の大きさは10.5ポイント以上、字体は明朝体とし、上下左右に20mm程度の余白を設定すること。(図表等添付資料を除く)

※1 達成水準とは、入札参加者が自ら定める履行基準であり、業務履行の適否を判断するものである。

※2 実施時期は、実際に履行が確認できる期間(実施期間)と準備に要する期間(準備期間)を区分して記載すること。

### 3 技術提案書の記載内容

技術提案書については、落札者決定基準の詳細審査項目の評価の視点に対応した具体的かつ実現性のある提案内容を記載すること。

#### I. 実施方針・体制の提案

##### ①管理運営の基本方針(様式-1)

- ・下水道事業の重要性に鑑み、その目的を達成するための本委託業務における業務実施方針(管理思想)について記載すること。
- ・業務毎の基本方針及びその概要等について、本委託業務に対する姿勢、実施能力について記載すること。
- ・複数年にわたり安定した業務が遂行できる実績について記載すること。

##### ②業務実施体制

###### ②-1 業務実施計画書(様式-2)

- ・水処理かつ汚泥処理かつ焼却処理施設の運転操作、監視及び保守点検を安全確実に遂行する上で必要な人員の配置について、その系統及び分担等について記載すること。
- ・専任予定の有資格者の配置や責任範囲について記載すること。
- ・業務従事者の教育、研修体制について記載すること。

###### ②-2 引継ぎ体制・方法(様式-3)

- ・業務開始時の引継ぎ体制及び業務終了時の引継ぎ方法、スケジュールについて記載すること。
- ・水処理かつ汚泥処理かつ焼却処理施設の運転操作及び監視、保守点検、月報等提出書類の作成について記載すること。

###### ②-3 有資格者の占める割合(様式-4)

- ・配置予定従事者うち、下水道法施行令第15条の3号に定める資格を有する者又は下水道処理施設維持管理業者登録規程(昭和62年建設省告示第1348号)第3条第1項に規定される下水道処理施設管理技士の占める割合(%)を記載すること。  
その際、根拠となる書類を添付すること。

###### ②-4 保守点検業務に従事した経験者の割合(様式-5)

- ・配置予定従事者のうち、下水道法上の終末処理場の保守点検業務(電気設備保守点検

含む) に従事した経験が 3 年以上の者の占める割合 (%) を記載すること。

その際、根拠となる書類を添付すること。

②-5 総括責任者の実務経験 (様式-6)

- ・日平均流入量が四之宮、柳島水再生センターは 100,000m<sup>3</sup>以上(酒匂水再生センターにあっては 50,000m<sup>3</sup>以上)の下水道法第 2 条第 6 号に規定する終末処理場における総括責任者の総括又は副総括責任者としての実務経験年数を記載すること。

②-6 副総括責任者の実務経験 (様式-7)

- ・日平均流入量が四之宮、柳島水再生センターは 100,000m<sup>3</sup>以上(酒匂水再生センターにあっては 50,000m<sup>3</sup>以上)の下水道法第 2 条第 6 号に規定する終末処理場における副総括責任者の実務経験年数を記載すること。

③ 運転異常、災害、事故等における緊急時の対応方針・対策 (様式-8)

- ・運転異常、災害、事故等における緊急時及び非常時の対応方針及び配備計画 (大雨等による段階的な配備、緊急時の連絡網等) について記載すること。
- ・大雨、台風、地震、その他重大事故 (施設・設備の損壊、不時の停電、異常流入水、水質悪化、機器異常) 等の緊急時の対応、降雨予測情報の入手方法や分析・解析・伝達方法、初期対応、応援体制について記載すること。

④ 自主管理の充実

④-1 自主管理、社内管理体制 (様式-9)

- ・問題が発生した時の早期発見、早期改善、再発防止等、自主管理の方針、社内管理体制について記載すること。
- ・業務の実施状況に係る PDCA サイクルの活用について記載すること。

④-2 総括責任者の自社勤続年数 (様式-10)

- ・総括責任者の自社勤続年数について記載すること。

II. 運転管理業務提案

① 運転管理計画 (様式-11)

- ・本委託業務を安全確実に履行できる運転管理計画について記載すること。
- ・流入水及び発生汚泥を適切に処理するために必要な運転操作方法、監視項目、管理指標等について記載すること。
- ・複数年にわたり安定した業務が遂行できる実績について記載すること。

② 省エネルギー対策及びコスト削減 (様式-12)

- ・受注者自らが実現可能な省エネルギー対策について記載すること。
- ・施設の運転効率の向上等による経費削減方法について記載すること。

③ 企業の技術力に関する事項 (様式-13)

- ・神奈川県内において、過去 10 年以内に日平均流入量が四之宮、柳島水再生センターは 100,000m<sup>3</sup>以上 (酒匂水再生センターにあっては 50,000m<sup>3</sup>以上) の下水道法第 2 条第 6 号に規定する終末処理場の維持管理業務 [(水処理かつ汚泥処理かつ焼却処理施設の運転操作・監視及び設備の保守管理 (電気設備保守点検含む))] に関し、元請けとしての実績年数について記載すること。

III. 保守管理業務提案

① 定期点検実施計画 (様式-14)

- ・運転管理業務委託下水道施設機械電気設備保守点検要領に基づき、本委託業務を安全確実かつ円滑に履行できる定期点検計画 (点検項目、点検周期、点検方法等) につい

て記載すること。

- ・点検記録の作成、報告、保管方法について記載すること。
- ・点検に使用する測定機器の確保及び管理方法（校正頻度等）について記載すること。

②保守点検（様式－15）

- ・施設・設備の特徴を踏まえ、設備機器が有している機能を適正に発揮、維持させるために必要となる保守点検の実施方針（臨時点検、簡易修繕等）及び体制について記載すること。
- ・場内整備、周辺、管廊等の清掃作業について記載すること。

IV. その他の提案

①安全・衛生管理

①-1 安全衛生管理の方針・方法（様式－16）

- ・業務従事者に対する破傷風、新型インフルエンザ等の安全衛生管理の方針及び具体的な方法について記載すること。
- ・事故防止対策、事故発生時の初期対応及び二次被害防止対策等について記載すること。

①-2 保安教育・訓練の方法（様式－17）

- ・業務従事者への保安教育・訓練の具体的な方法について記載すること。
- ・保護具の確保及び点検・使用方法について記載すること。

②技術力の維持向上（様式－18）

- ・受注者としての技術力維持向上に対する基本方針について記載すること。
- ・業務従事者に対する運転操作、監視及び設備の保守管理（電気設備保守点検含む）の教育、研修等、業務レベルの維持向上に対する方策について記載すること。

③地域貢献対策（様式－19）

- ・資材の調達等、県内調達について記載すること。



様式－1

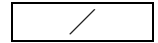
# 技術提案書

受付番号	
------	--

## I. 実施方針・体制の提案

### ①管理運営の基本方針

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



## 技術提案書

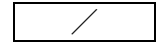
受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-1 業務実施計画書

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。





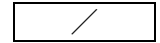
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-2 引継ぎ体制・方法

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



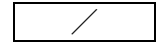
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-3 有資格者の占める割合

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



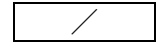
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-4 保守点検に従事した経験者の割合

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



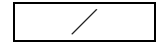
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-5 総括責任者の実務経験

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



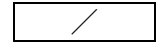
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ②業務実施体制

#### ②-6 副総括責任者の実務経験

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



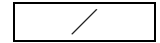
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案

#### ③ 運転異常、災害、事故等における緊急時の対応方針・対策

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



## 技術提案書

受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ④自主管理の充実

#### ④-1 自主管理、社内管理体制

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



## 技術提案書

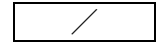
受付番号	
------	--

### I. 実施方針・体制の提案 ④自主管理の充実

#### ④-2 総括責任者の自社勤続年数

p 落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。





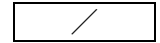
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### Ⅱ. 運転管理業務提案

#### ① 運転管理計画

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



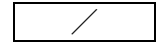
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### Ⅱ. 運転管理業務提案

#### ②省エネルギー対策及びコスト縮減

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



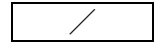
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### II. 運転管理業務提案

#### ③企業の技術力に関する事項

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



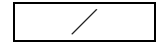
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### Ⅲ. 保守管理業務提案

#### ① 定期点検実施計画

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



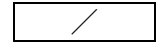
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### Ⅲ. 保守管理業務提案

#### ②保守点検

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



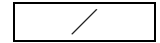
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### IV. その他の提案 ①安全・衛生管理

#### ①-1 安全衛生管理の方針・方法

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



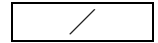
## 技術提案書

受付番号	
------	--

### IV. その他の提案 ①安全・衛生管理

#### ①-2 保安教育・訓練の方法

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。



## 技術提案書

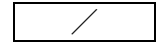
受付番号	
------	--

### IV. その他の提案

#### ②技術力の維持向上

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。





## 技術提案書

受付番号	
------	--

### IV. その他の提案

#### ③地域貢献対策

落札者決定基準 p 2 「(3) 詳細審査項目及び評価の視点」を参考に、技術提案書作成要領 p 2 「3 技術提案書の記載内容」により記載する。