

次期上水道施設運転監視システムに係る情報提供依頼

立山町水道課

目次

| | |
|-----------------------|---|
| 1 情報提供依頼の背景及び目的 | 1 |
| 1.1 背景 | 1 |
| 1.2 目的 | 1 |
| 2 次期システムの概要 | 1 |
| 2.1 システム化対象業務の概要 | 1 |
| 2.2 次期システムの運用開始時期 | 2 |
| 3 RFIの実施方法 | 2 |
| 3.1 実施スケジュール及び参加申込方法等 | 2 |
| 3.2 RFIの内容 | 2 |
| 3.3 概算見積の記入方法と範囲 | 3 |
| 4 RFIに関する質問方法 | 4 |
| 5 提出方法 | 4 |
| 6 留意事項 | 4 |

1. 情報提供依頼の背景及び目的

1.1. 背景

富山県中新川郡立山町の上水道施設運転監視業務は、平成10年3月に上水道管理センター中央監視設備を更新し、システム導入後27年以上が経過し、一部改良を加えながらも全体的に老朽化してきています。このため、新たにクラウドサービス（SaaS）による運転監視システム（以下「次期システム」という。）の導入を検討しているところです。

1.2. 目的

本情報提供依頼（以下「RFI」という。）は、「水道情報活用システム」等を活用した次期システムの調達仕様書作成の参考とするため、次期システムの構成や機能要件、出力帳票、業務改善効果及び導入・運用にかかる概算見積等に関する情報を収集することを目的としています。

2. 次期システムの概要

2.1. システム化対象業務の概要

次期システムを使用して実施する業務は（現時点の想定）、次のとおりです。

- ①運転監視業務（水道施設の正常稼働確認、異常発生時の把握等）
- ②異常時対応業務（水道施設の異常発生時の通報、担当職員等への連絡等）
- ③各計測業務（各計測値の詳細表示、トレンドの記録、帳票作成等）

2.2. 次期システムの運用開始時期

現時点で想定する次期システムの運用開始時期は、令和10年9月です。

3. RFI の実施方法

3.1. 実施スケジュール及び参加申込方法等

(1) 実施スケジュール

本 RFI の実施スケジュールは、表3-1のとおりです。

表3-1 RFI の実施スケジュール

| 項番 | 項目 | 日程 | 備考 |
|----|------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1 | RFI 公示 | 令和 7 年 7 月 7 日（月） | |
| 2 | RFI の参加申込 | 令和 7 年 7 月 11 日（金） 17 時まで | 参加表明書の提出後、現行システム関係の参考資料をお送りします。 |
| 3 | RFI に関する質問 | 令和 7 年 7 月 18 日（金） 17 時まで | |

| | | | |
|---|----------|------------------------------|----------------------------|
| 4 | 質問に関する回答 | 令和 7 年 7 月 25 日 (金) | 質問受付期限日から 5 営業日後を目途に回答します。 |
| 5 | 情報提供の締切 | 令和 7 年 8 月 8 日 (金) 17 時まで | プレゼンテーション(日程は後日調整)をお願いします。 |

(2) 参加申込方法

本 RFI へ参加いただける場合、次のとおり書類を提出してください。

なお、参加申込後に辞退する場合は、同様の方法で必ずご連絡を行ってください。

- ・ 受付方法 : 電子メール
- ・ 提出書類 : 上水道施設運転監視システムRFI参加表申込書
※押印不要
- ・ 連絡先 : 立山町水道課 (担当: 酒井)
- ・ 連絡先メールアドレス : suidou@town.tateyama.lg.jp
- ・ 送付タイトル (件名) : 「参加申込書の送付について」
- ・ その他記載事項 : 事業者名、担当者名、連絡先 (メールアドレス等)

3.2. RFI の内容

表3-2に示す項目について情報提供をお願いします。(提案可能な業務システム等、一部についての情報提供でも可。)

表 3-2 RFI の内容及び回答様式

| 項番 | 項目 | 様式 | 備考 |
|----|---------------------|------|---|
| 1 | 会社概要 | 様式自由 | 御社の会社概要や情報セキュリティ認証の取得状況について記載してください。 |
| 2 | 上水道施設運転監視システムの導入実績 | 様式自由 | 他自治体への上水道施設運転監視システム(水道情報活用システム含む)の導入実績について、可能な範囲内で記載してください。 |
| 3 | 運転監視における水道情報標準化への対応 | 様式自由 | 上水道施設運転監視業務における水道情報標準化への対応の考え方について記載してください。 |
| 4 | 次期システムの概要 | 様式自由 | 次期システムの構成(ネットワーク構成、ソフトウェア構成、データセンター等)について記載してください。 |
| 5 | 次期システムの機能及び画面、出力帳票 | 様式自由 | 次期システムの機能及び画面、出力帳票について記載してください。 |

| | | | |
|----|---------------------------------|------|---|
| 6 | 伝送装置と配水池までの伝送路 | 様式自由 | 上水道管理センターと各配水池等の水道施設（17施設）で利用するデジタル回線について提案してください。 |
| 7 | 上水道管理センター運転操作設備（コントロールセンタ等）との連携 | 様式自由 | 上水道管理センター運転操作設備（コントロールセンタ等）と中央監視施設との連携方法と留意点について記載してください。 |
| 8 | 情報セキュリティ対策 | 様式自由 | 次期システムの情報セキュリティ対策について記載してください。 |
| 9 | 運用サービスの概要 | 様式自由 | 運用時間、運用保守体制、運用サポート等について記載してください。 |
| 10 | 導入（構築）スケジュール | 様式自由 | 想定する導入（構築）スケジュールについて記載してください。 |
| 11 | 経費概算見積 | 様式自由 | 10年間利用する想定で、イニシャルコストとランニングコストについて記載してください。 |
| 12 | その他 | 様式自由 | 1から11以外に有用な情報・資料があれば、加えてご提供をお願いします。 |

3.3. 概算見積の記入方法と範囲

概算見積については、表 3-3の業務区分毎に作成してください。

なお、水道情報活用システム標準仕様書に基づき開発された水道標準プラットフォーム以外のプラットフォームを利用する場合は、当該プラットフォーム及び水道標準プラットフォームの各方式の環境構築・利用料にかかる見積額を記載してください。

表 3-3 概算見積内訳

| 業務区分 | 品名 | 内訳 |
|-----------------------|-------------------|---|
| 次期システム構築（イニシャルコスト） | クラウドシステム構築費 | 運転監視システムのソフトウェア開発費用（監視画面・帳票印刷、トレンド表示等）及びクラウド側ネットワーク設定費等を記載してください。 |
| | 水道標準プラットフォーム環境構築費 | 水道標準プラットフォームを導入する場合の環境構築費用を記載してください。（JECC側初期費用を含めてください。） |
| | 現場側機器構築費 | 中央監視制御、場外系施設監視に係わるハードウェア機器費及びその設定、設置費用等を記載してください。 |
| 次期システムの運用保守（ランニングコスト） | クラウドサービス利用料 | 次期システムのクラウドサービス年間利用料（回線通信料を含む）を記載してください。 |

| | | |
|--|-----------------|--|
| | システム保守料 | 次期システムの保守サービス内容とその費用（年額）を記載してください。 なお、保守費には年1回の設備点検を含んでください。 |
| | 水道標準プラットフォーム利用料 | 水道標準プラットフォームを導入する場合の年間利用料(回線通信料を含む)を記載してください。 なお、JECC側利用料は立山町契約分とベンダ(貴社)契約分を別記してください。 |

4. RFI に関する質問方法

本 RFI に関する質問を行う場合は、「様式 3 質問票」に必要事項を記入の上、次のとおり質問を提出してください。

なお、RFI に関する質問については、原則、各事業者から受付けた質問をとりまとめ、全ての事業者に対して、メールにて回答を行う予定です。

ただし、質問内容に当該事業者の固有の技術やノウハウ等が含まれ、他の事業者に知られることによって、当該事業者に不利益等が発生する可能性がある場合は、当該質問にその旨を記載してください。当該事業者の確認のうえ、事務局が認める場合は、当該質問に限り個別に回答します。

- ・ 受付方法 : 電子メール ※「(様式第3号) 質問票」を添付
- ・ 連絡先 : 立山町水道課 (担当: 酒井)
- ・ 連絡先メールアドレス : suidou@town.tateyama.lg.jp
- ・ 送付タイトル (件名) : 「RFI についての質問」
- ・ その他記載事項 : 事業者名、担当者名、連絡先 (メールアドレス等)
- ・ 質問受付期限日 : 令和 7 年 7 月 18 日 (金) 17 時まで
- ・ 回答予定日 : 令和 7 年 7 月 25 日 (金) 頃

※ 質問受付期限日から 5 営業日後を目途に回答を予定

5. 提出方法

RFI の回答につきましては、原則として、「4. RFI に関する質問方法」の連絡先メールアドレスあてにメールで提出してください。ただし、容量が 5MB を超える場合には、CD-R にデータを格納し郵送 (若しくは持参)、又は貴社が契約しているファイル送信サービスにて提出してください。

- ・ 郵送先 : 〒930-0292
富山県中新川郡立山町前沢 2 440 番地
立山町水道課 (担当: 酒井)

6. 留意事項

- 資料をご提出いただいた事業者に対し、必要に応じて、ヒアリングの実施を依頼する場合がありますので、その際にご協力をお願いします。
- 本 RFI の実施に要する一切の費用は、事業者にて負担してください。
- ご提出いただいた資料は返却いたしません。
- ご提出いただいた資料は、当局及び支援業者において、次期システムの構築及び運用・保守業務に関する検討以外の目的には利用しません。また、提供事業者が無断で支援業者以外の第三者に開示することはありません。
- 本 RFI の実施、資料の提出をもって、本町が調達を行うことを約束したり、参加者に特別の地位を約束したりするものではありません。また、本 RFI を辞退した事業者についても不利益に取り扱われることはありません。