

岩手県下水道公社ソフトウェア再構築（その２）業務委託 仕様書

本仕様書は、「岩手県下水道公社ソフトウェア再構築（その２）業務委託」に関し、必要な事項を定めるものとする。

1 業務の目的

（公財）岩手県下水道公社が開発した管理システムについて、業務継続を可能とするため、今後実施される Microsoft 社のアップデートにできる限り対応可能なシステムに再構築することを目的とする。

2 業務の対象

（１）業務対象のシステム

1) 流域業務管理システム

流域下水道事務所が発注する委託業務及び請負工事の発注者向け業務管理システム

（委託業務及び請負工事の台帳機能、発注に必要な書類の作成など）

2) 公社業務管理システム

岩手県下水道公社が発注する委託業務及び請負工事の発注者向け業務管理システム

（委託業務及び請負工事の台帳機能、発注に必要な書類の作成など）

（２）対象システムの現在の構成

1) システム構成

① DBMS : Microsoft SQL Server

② クライアントアプリケーション : Microsoft Access

2) クライアントのソフトウェアバージョン

① OS Windows10 Pro 21H2

② Microsoft Access 2010 /32bit

3) サーバーソフトウェアバージョン

① Microsoft SQL Server 2019

3 業務内容

（１）業務の概要

クライアントプログラムをオブジェクト Microsoft Access のADP形式から今後の Microsoft 社のアップデートにできる限り対応可能な言語で運用できるシステムを構築する。

（２）流域業務管理システムに必要とされる機能

- 1) メインメニュー
 - ① 年度選択
 - ② 科目選択
- 2) 事業登録
 - ① 事業データ入力
- 3) 事業選択
 - ① 事業データ一覧表示
 - ② 台帳入力画面遷移
- 4) 台帳入力
 - ① 事業概要入力
 - ② 進捗状況入力
 - ③ 提出伺い入力
 - ・基本データ入力
 - ・業務監理員データ入力
 - ・提出書類データ入力
 - ④ 施行伺い入力
 - ・基本データ入力
 - ・選定業者入力
 - ⑤ 契約伺い入力
 - ・基本データ入力
 - ・監督員データ入力
 - ⑥ 変更伺い入力
 - ・基本データ入力
 - ・変更提出書類データ入力
 - ⑦ 完了確認
 - ・基本データ入力
 - ⑧ 帳票印刷
- 5) 管理機能
 - ① 予算流用
 - ・データ入力
 - ・金額計算処理
 - ② 印刷機能
 - ・年間計画
 - ・第1四半期計画～第4四半期計画
 - ・進捗報告（月・担当者・監査員毎）
 - ・予算執行状況確認表

- ・月別執行状況確認表
- ・単価契約出来形確認表
- ・精算額一覧表
- ・見込み額一覧
- ・委託台帳
- ・工事台帳
- ・積算提出遅れ確認チェックシート（エクセル形式）

③ 法令、会計規則データ管理・編集

6) マスタ編集

- ① 職員名簿
- ② 入札場所
- ③ 確認期間
- ④ 施設名称
- ⑤ 業者名簿

7) データ保存期間

システムの機能として記憶媒体の容量が許す限り、何年でも保持できること。

(3) 公社業務管理システムに必要となる機能

1) メインメニュー

- ① 年度選択
- ② 各画面遷移

2) 事業登録

- ① 事業データ入力

3) 事業選択

- ① 事業選択一覧表示
- ② 台帳入力画面遷移

4) 台帳入力

- ① 事業概要入力
- ② 施行伺い入力
 - ・基本データ入力
 - ・選定業者入力
- ③ 入札通知入力
 - ・基本データ入力
 - ・通知業者データ入力
- ④ 契約伺い入力
 - ・基本データ入力

- ・ 監督員データ入力
- ⑤ 変更伺い入力
 - ・ 基本データ入力
 - ・ 変更契約書類データ入力
- ⑥ 完了確認
 - ・ 基本データ入力
- ⑦ 帳票印刷
- 5) 管理機能
 - ① 執行一覧
 - ・ 対象データ一覧表示
 - ・ 帳票印刷
 - ② 法令、会計規則データ管理・編集
- 6) マスタ編集
 - ① 職員名簿
 - ② 入札場所
 - ③ 確認期間
 - ④ 施設名称
 - ⑤ 業者名簿
- 7) データ保存期間
 - システムの機能として記憶媒体の容量が許す限り、何年でも保持できること。

(4) サーバー及びデータセンター

今回構築するシステムを運用するサーバーは、(公財)岩手県下水道公社が保有するサーバーを使用することを基本とするが、外部サーバーの使用も可能とする。ただし、以下の条件を満たすものに限る。

設置場所	日本国内に設置されたサーバーであること
電源	24時間365日安定共有 無瞬断2回線ループ受電方式 予備電源回線をさらに装備 停電時2台の非常用発電機によるバックアップ
セキュリティ対策	データセンター及びサーバールーム入館、入室時のIDカードを利用した二重チェック
耐震/防火/空調設備	ビル全体が耐震構造 IDCフロア耐震用フレーム構造 消火用ハロゲンボンベ設置 室内温度22度(±2度)、湿度30%(±5%)に常時設定

(5) 業務の条件

- 1) 現行システムを元に再構築することを基本とするが、各種様式など変更する場合がある。
- 2) 実行速度について、極端な速度の低下が起きないようにすること。

4 提出書類及び成果品

- | | |
|----------------------|----|
| (1) 業務計画書(業務着手時) | 1式 |
| (2) 開発ドキュメント(マニュアル等) | 1式 |
| (3) プログラムインストールディスク | 1式 |
| (4) その他必要と認めたもの | 1式 |

5 納入場所

〒020-0832 盛岡市東見前3-10-2
公益財団法人岩手県下水道公社

6 保守サポートについて(別途契約)

不具合が発生した場合は、電話窓口を開設し、速やかに対応可能とすること。

7 制約事項

- (1) 著作権

本業務で納入されたプログラムにかかる著作権は、受注者に留保される。

(2) 秘密保持等

本業務を履行する中で、知り得た営業上または技術上の機密を第三者に漏洩してはならない。

(3) 法令遵守

本業務を履行するにあたっては、関連する法令を遵守すること。

8 その他

本仕様書に記載無き事項については、発注者と受注者が協議のうえ決定するものとする。

令和4年度

業務委託実施設計書

委託名 岩手県下水道公社ソフトウェア再構築（その2）業務委託
箇所名 岩手県盛岡市東見前地内

設計金額

円也

上段 : 原設計
下段 : 変更設計

日間

令和5年3月25日まで

付与

日

名	称	数	量	単	位	摘	要
業 務 の 概 要	流域業務管理システム再構築	1		式			
	公社業務管理システム再構築	1		式			

内訳表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
流域業務管理システム再構築		1	式			
システムサーバ構築		1	式			
システムレイアウト設計・構築		1	式			
データベース構築		1	式			
データ処理設計・構築		1	式			
帳票テンプレート作成		1	式			
過去データコンバート		1	式			
公社業務管理システム再構築		1	式			
システムレイアウト設計・構築		1	式			
データベース構築		1	式			

内訳表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
データ処理設計・構築		1	式			
帳票テンプレート作成		1	式			
過去データコンバート		1	式			
計						