

## 性能面・経済合理性の比較結果公表

市区町村名： 埼玉県上尾市

### 1. 性能面・経済合理性の比較結果

性能面・経済合理性等を比較衡量した結果、以下のシステムについては、ガバメントクラウド以外へのクラウド環境（富士フィルムシステムサービス 戸籍総合システム・ブックレス クラウドサービス）に構築されるシステムに移行することとする。

・戸籍システム、附票システム

具体的には、以下の比較表に示すとおりである。なお、経済合理性については、ガバメントクラウド投資対効果計算シート（令和4年9月16日デジタル庁）を基に富士フィルムシステムサービス株式会社が積算した金額を計上している。

#### (比較表)

|                 |                          | ガバメントクラウド<br>(クラウド事業者<br>名:AWS) | 移行するクラウド環境<br>名(富士フィルムシ<br>ステムサービス 戸籍総合<br>システム・ブックレス クラ<br>ウドサービス) |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| 性能面             | 非機能要件への適合                | ○                               | ○   |
|                 | DCの物理的所在地                | 日本                              | 日本  |
|                 | 情報資産の国外持出制限の有無           | 有                               | 有   |
|                 | ガバメントクラウドとのデータ連携の可否      | －                               | ○   |
|                 | 裁判管轄が国内で契約が日本法に基づくもの     | ○                               | ○   |
| 経済合理性           | 移行時の経費（イニシャルコスト） 単位：円    | 別紙「経済合理性の<br>詳細について」のとおり        | 別紙「経済合理性の<br>詳細について」のとおり  |
|                 | 移行後の経費（ランニングコスト） 単位：円／年  | 【参考】別紙「経済合<br>理性の詳細について」        | 【参考】別紙「経済合<br>理性の詳細について」  |
|                 | その他経費比較                  | －                               | －   |
| その他重要な<br>比較項目等 | (※比較に当たってその他重要な項目があれば記載) | －                               | －   |

■経済合理性の詳細について

(金額は税抜き)

①サマリー

| 区分           | ガバメントクラウドを利用<br>(AWSを利用し新規構築) | 独自環境を利用<br>(戸籍総合システム・ブックレス クラウドサービス) |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| イニシャルコスト     | ¥29,420,000                   | ¥23,420,000                          |
| ランニングコスト(5年) | ¥134,970,000                  | ¥85,020,000                          |
| 合計           | ¥164,390,000                  | ¥108,440,000                         |

②イニシャルコスト

| 経費項目            | 金額                  | 金額          | 備考          |
|-----------------|---------------------|-------------|-------------|
| カスタマイズ費         | ¥0                  | ¥0          | 発生無し        |
| 環境構築費           | ガバクラ等上の稼働環境設定       | ¥13,880,000 | ¥11,880,000 |
|                 | 標準準拠システム利用に必要な初期設定  | ¥2,880,000  | ¥2,880,000  |
|                 | システム運用テスト           | ¥1,680,000  | ¥1,680,000  |
| データ移行費          | データクレンジング           | ¥2,400,000  | ¥2,400,000  |
|                 | データ抽出               | ¥240,000    | ¥240,000    |
|                 | データ移行               | ¥6,900,000  | ¥2,900,000  |
| 他システム連携機能構築作業費  | 関連システムとの連携プログラム等の修正 | ¥480,000    | ¥480,000    |
|                 | 関連システムの稼働環境への接続設定等  | ¥480,000    | ¥480,000    |
| 操作マニュアル作成・職員研修費 | 操作研修                | ¥480,000    | ¥480,000    |
| プロジェクト管理費       | ¥0                  | ¥0          | 発生無し        |
| イニシャルコスト計       | ¥29,420,000         | ¥23,420,000 |             |

③ランニングコスト (60か月分)

| 経費項目      | 金額           | 金額          | 備考          |
|-----------|--------------|-------------|-------------|
| ■作業費      | システム運用作業     | ¥46,170,000 | ¥42,690,000 |
|           | ハードウェア保守作業   | ¥0          |             |
|           | その他外部委託費     | ¥0          |             |
|           | 作業費計         | ¥46,170,000 | ¥42,690,000 |
| ■物品費      | ハードウェア賃料     | ¥0          | 発生無し        |
|           | ハードウェア保守費    | ¥19,380,000 | ¥19,380,000 |
|           | ソフトウェア賃料     | ¥0          |             |
|           | ソフトウェア保守費    | ¥0          |             |
|           | データセンター利用費   | ¥0          |             |
|           | 通信回線費        | ¥50,220,000 | ¥6,990,000  |
|           | クラウド利用経費     | ¥19,200,000 | ¥15,960,000 |
| 物品費計      | ¥88,800,000  | ¥42,330,000 |             |
| ランニングコスト計 | ¥134,970,000 | ¥85,020,000 |             |