

## 次期基幹系（住民情報系）情報システム（更新）リース 仕様書

### 1．目的

伊賀市は「次期基幹系（住民記録系）情報システム構築業務」として現行の基幹系情報システムを構築し使用していた。平成30年度当初からシステム機器を更新する必要があるが、ソフトウェアパッケージは現行のものを継続して利用したい。ついては平成29年度中に機器を調達し、現行のソフトウェアパッケージ、データを移行し、再構築された基幹系情報システムを平成30年度から賃貸借したい。

なお現行システムを再構築するため、サーバ仮想化方式を採用し、「リソース有効活用」「コスト削減」「運用の効率化」「可用性の向上」を実現する。

### 2．リース内容

#### 2 - 1．機器調達

別紙「ハードウェア・ソフトウェア一覧」の機器を調達すること。 同等品不可納期を平成29年7月31日（月）とする。

#### 2 - 2．賃貸借期間

平成30年4月1日から平成35年3月31日まで（60ヶ月）

#### 2 - 3．契約条件

契約は、委託者・受託者・賃貸業者の三者間契約とする。

#### 2 - 4．賃貸借料

賃貸借料には、機器リース料の他に下記料金を含めるものとする。

- ・ハードウェア保守料
- ・基本ソフトウェア保守料
- ・システム運用保守料
- ・パッケージ利用料
- ・機器更新移行業務委託料

#### 2 - 5．パッケージバージョンアップ

本システムに関しては、機能強化のため、賃貸借期間中にパッケージのバージョンアップを予定しており、その費用を賃貸借料に含めるものとする。また、バージョンアップ時期については、伊賀市と日本電気株式会社三重支店が協議を行い決定するが、賃貸借料については、賃貸借期間（60ヶ月）均等な料金とする。

#### 2 - 6．支払方法

賃貸借料の支払いは「2 - 2．賃貸借期間」において毎月払いとし、伊賀市が請求書を受理した日から30日以内に支払うものとする。

## 2 - 7 . 動産総合保険

落札者の負担で加入すること。

また、構築期間中において何らかの損害保険に加入すること。

## 2 - 8 . その他

賃貸借期間の満了時における当該対象機器の撤去に係る費用は落札者（賃貸業者）の負担とする。撤去とは「ラックからの取り外し」「ハードディスクのデータ完全消去（消去証明書発行を含む）」をいう。

入札書の金額欄には、60ヶ月の賃貸借料金（消費税を除く）を記載し、内訳欄に月額を明記すること。

## ファイナンス・リースについて

本案件は、解約不能かつフルペイアウトの「所有権移転外ファイナンス・リース」として取り扱います。

入札参加者におかれましても、以下の点についてご承知の上で入札に参加してください。

### ・消費税法上の売買として取り扱われるリース契約について

本案件において、発注者はリース資産の引き渡しを受けた日に資産の譲り受けあったものとして、当該引渡しを受けた日の属する課税期間において消費税を一括して仕入れ控除税額の計算を行います。

### 3．システム内容

#### 3 - 1．機器構成

別紙のとおり

#### 3 - 2．適用パッケージ

( 1 ) 平成24年7月より運用を開始している伊賀市基幹系情報システム(以下、「現行システム」という。)を導入するものとする。

COKAS-R/AD、LogHealth21(健康管理システム)

導入パッケージ

- ・住民記録システム
- ・印鑑登録システム
- ・選挙管理システム(裁判員・検察審査員・国民投票・農業委員含む)
- ・宛名システム
- ・固定資産税システム
- ・市県民税システム
- ・法人市民税システム
- ・軽自動車税システム
- ・収納システム
- ・健康管理システム

( 2 ) 詳細機能は「伊賀市AD 機能一覧」とする。

#### 3 - 3．他システム連携

他システムとの連携は従来そのままとする。

#### 3 - 4．データ移行

現行システムのデータをすべて移行するものとする。

#### 3 - 5．操作研修

サーバ機器の更新であり、システム操作方法に変更が無いため、操作研修は不要とする。

#### 3 - 6．利用端末

現行の基幹系端末を継続して利用し、現行のまま利用できるようにする。

#### 3 - 7．納品物

サーバ仮想化関連資料

- ・機器構成一覧
- ・管理運用マニュアル など

#### 4．作業内容

##### 4 - 1．作業受託者

一連の作業受託者を日本電気株式会社三重支店とする。

##### 4 - 2．機器更新移行業務

| 項目                   | 内容   |
|----------------------|--|
| 計画・分析                | プロジェクト計画作成<br>キックオフ、進捗会議（伊賀市向け）<br>進捗・品質管理、課題管理    |
| 稼働環境構築               | サーバ構築、OS変更<br>クライアント構築、環境設定<br>プリンタ印刷環境設定<br>運用テスト |
| パッケージ適用基本作業          | 標準設定・パラメータ設定                                       |
| データ移行作業～立会い<br>（各業務） | 移行テスト<br>システム動作確認<br>移行リハーサル<br>本番移行、稼働立会い         |

上記作業について、伊賀市及び日本電気株式会社三重支店と調整すること。ただし上記内容に記載のない作業及び仕様変更が発生した場合は、伊賀市及び日本電気株式会社三重支店で協議、契約することとする。

##### 4 - 3．システム運用保守業務

| 項目      | 内容               |
|---------|------------------|
| 訪問対応    | 年間130日           |
| 問い合わせ対応 | 年間約300件の問い合わせ    |
| オーバーライト | 年6回のオーバーライト実施    |
| 定例会等    | 年12回実施<br>報告資料作成 |

##### 4 - 4．ハードウェア保守

システム稼働と同様の期間とする。保守対象機器は別添「ハードウェア・ソフトウェア一覧」のとおり

##### 4 - 5．パッケージ利用環境の提供

システム稼働と同様の期間とする。対象パッケージは「伊賀市A D 機能一覧」のとおり

以上

【別紙】ハードウェア・ソフトウェア一覧

ハードウェア構成

|    | 品名コード            | 品名  | 数量 |
|----|------------------|---|----|
| 1  | 【仮想基盤(2式)】       |   |    |
| 2  | N8100-2444Y      | Express 5800/R120g - 2E (14C/E5 - 2690v4) | 2  |
| 3  | K410-246(03)     | AC電源ケーブル(3m)                              | 4  |
| 4  | N8101-1057       | 増設CPUボード(14C/E5 - 2690v4)                 | 2  |
| 5  | N8102-688        | 16GB増設メモリボード(1x16GB/R)                    | 16 |
| 6  | N8103-177        | RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)             | 2  |
| 7  | N8103-181        | フラッシュバックアップユニット                           | 2  |
| 8  | N8150-518        | 増設用600GB HDD                              | 8  |
| 9  | N8151-134        | 内蔵DVD-ROMドライブ                             | 2  |
| 10 | N8181-122        | 電源ユニット(800W)                              | 4  |
| 11 | N8181-126        | 冗長ファン                                     | 2  |
| 12 | N8190-160        | Fibre Channelコントローラ(2ch)                  | 2  |
| 13 | 【ストレージ】          |   |    |
| 14 | NF5322-SR01Y     | iStorage M110ディスクアレイ(2.5型)                | 1  |
| 15 | NF5322-SMA78     | SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)            | 4  |
| 16 | NF9100-SF22      | フロントベゼル(2U)                               | 1  |
| 17 | NF5322-SF06      | Host Port Card(FC 4Port)                  | 2  |
| 18 | NF5322-SFP08     | SFPモジュール(8Gb FC)                          | 3  |
| 19 | NF5322-SE81      | ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)                  | 1  |
| 20 | NF5322-SMA78     | SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)            | 24 |
| 21 | NF9100-SF22      | フロントベゼル(2U)                               | 1  |
| 22 | NF9350-SJ005     | FCケーブル(OM3被膜強化5m) 2本                      | 3  |
| 23 | 【運用管理兼バックアップサーバ】 |   |    |
| 24 | N8100-2424Y      | Express 5800/R120g - 1E (6C/E5 - 2603v4)  | 1  |
| 25 | K410-246(03)     | AC電源ケーブル(3m)                              | 2  |
| 26 | N8101-1019       | 増設CPUボード(6C/E5 - 2603v4)                  | 1  |
| 27 | N8102-675        | 4GB増設メモリボード(1x4GB/R)                      | 2  |
| 28 | N8103-142        | SASコントローラ                                 | 1  |
| 29 | N8103-177        | RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)             | 1  |
| 30 | N8103-181        | フラッシュバックアップユニット                           | 1  |
| 31 | N8104-154        | 1000BASE-T接続LOMカード(4ch)                   | 1  |
| 32 | N8116-39         | ライザカード(PCIex8)                            | 1  |
| 33 | N8146-84         | フロントベゼル                                   | 1  |
| 34 | N8150-479        | 増設用300GB HDD                              | 3  |
| 35 | N8151-134        | 内蔵DVD-ROMドライブ                             | 1  |
| 36 | N8181-122        | 電源ユニット(800W)                              | 2  |
| 37 | N8190-160        | Fibre Channelコントローラ(2ch)                  | 1  |
| 38 | N8160-95         | LTO集合型                                    | 1  |
| 39 | K410-191(02)     | 増設筐体接続SASケーブル(2m)                         | 1  |
| 40 | N8152-34         | LTO6データカートリッジ 5巻セット                       | 5  |
| 41 | 【開発用サーバ】         |   |    |
| 42 | N8100-2532Y      | Express 5800/R110i - 1(4C/E3 - 1270v6)    | 1  |
| 43 | K410-246(03)     | AC電源ケーブル(3m)                              | 1  |
| 44 | N8102-702        | 16GB増設メモリボード(1x16GB/U)                    | 2  |
| 45 | N8103-177        | RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)             | 1  |

|    | 品名コード          | 品名                                | 数量 |
|----|----------------|-----------------------------------|----|
| 46 | N8103-181      | フラッシュバックアップユニット                   | 1  |
| 47 | N8150-485      | 増設用300GB HDD                      | 3  |
| 48 | N8151-134      | 内蔵DVD-ROMドライブ                     | 1  |
| 49 | N8181-111      | 冗長ファン                             | 1  |
| 50 | N8181-142      | 電源ユニット(400W)                      | 1  |
| 51 | 【ラック関連】        |                                   |    |
| 52 | N8140-500      | 42Uラック(ホワイト)                      | 1  |
| 53 | N8143-106      | 17型LCDコンソールユニット(8Server)          | 1  |
| 54 | K410-118(03)   | スイッチユニット接続USBケーブルセット(3m)          | 4  |
| 55 | N8142-101      | 無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)         | 3  |
| 56 | N8180-60       | SmartUPS用SNMPカード                  | 3  |
| 57 | N8142-108      | 無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)          | 1  |
| 58 | N8180-60       | SmartUPS用SNMPカード                  | 1  |
| 59 | N8142-101      | 無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)         | 1  |
| 60 | 【クライアント】       |                                   |    |
| 61 | PC-MK37LBZGT   | MK37L/B-T・Win10Pro(64ビット)・Core i3 | 1  |
| 62 | LCDAS172M-C-D3 | 17型SXGA液晶(1280×1024ドット)           | 1  |
| 63 | PC-D-HHB50T    | 500GB HDD                         | 1  |
| 64 | PC-D-MSB40T    | 4GBメモリ(4GB×1)                     | 1  |
| 65 | PC-D-C8BD2T    | DVD-ROMドライブ                       | 1  |
| 66 | PC-D-ACBBLT    | 筐体アクセントカラー(インディゴブルー)              | 1  |
| 67 | PC-D-KBEPHT    | PS/2 109キーボード&USB 光センサーマウス        | 1  |
| 68 | PC-D-STBSDT    | スタンド                              | 1  |
| 69 | PC-D-EUEPCT    | PCIスロット                           | 1  |
| 70 | PC-D-KTB16T    | 標準添付品セット                          | 1  |
| 71 | PC-D-BCB16T    | 再セットアップDVD(Win10 Pro 64ビット)       | 1  |
| 72 | PC-MK37LBZGT   | MK37L/B-T・Win10Pro(64ビット)・Core i3 | 3  |
| 73 | LCDAS172M-C-D3 | 17型SXGA液晶(1280×1024ドット)           | 3  |
| 74 | PC-D-HHB50T    | 500GB HDD                         | 3  |
| 75 | PC-D-MSB40T    | 4GBメモリ(4GB×1)                     | 3  |
| 76 | PC-D-C8BD2T    | DVD-ROMドライブ                       | 3  |
| 77 | PC-D-ACBBLT    | 筐体アクセントカラー(インディゴブルー)              | 3  |
| 78 | PC-D-KBEPHT    | PS/2 109キーボード&USB 光センサーマウス        | 3  |
| 79 | PC-D-STBSDT    | スタンド                              | 3  |
| 80 | PC-D-EUEPCT    | PCIスロット                           | 3  |
| 81 | PC-D-KTB16T    | 標準添付品セット                          | 3  |
| 82 | 【周辺機器】         |                                   |    |
| 83 | N1153-029      | ページプリンタ(LL4000M)                  | 2  |
| 84 | PR-D750/560    | ラインプリンタ                           | 1  |
| 85 | PR-L4700       | MultiWriter 4700                  | 1  |
| 86 | PR-L4700-03    | タンデムトレイモジュール                      | 1  |
| 87 | PR-L8450N      | MultiWriter 8450N                 | 1  |
| 88 | PR-L8450-02    | 増設ホッパ(250)                        | 1  |
| 89 | THY-07M921230  | スキャナー(GT-S650)                    | 13 |
| 90 | B07005-27024   | WS-C3650-24TS-S(100V)             | 2  |
| 91 | B07005-19059   | GLC-SX-MMD                        | 8  |

基本ソフトウェア構成

|    | 品名コード            | 品名                                       | 数量 |
|----|------------------|--|----|
| 1  | 【仮想基盤(2式)】       |  |    |
| 2  | UL1900-111       | WS2012 R2 DTC (2CPU)                     | 2  |
| 3  | UL1007-M0L-I     | Arcserve r17 VM Agent per Host License   | 2  |
| 4  | UL1657-102       | ESMSA for Guest OS Ver1.1 1ライセンス         | 7  |
| 5  | UL4653-H421      | VM/LB V4.0 for Hyper-V(8H)               | 1  |
| 6  | UL4653-H431      | VM/LB V4.0 for Hyper-V(二重化2台目)(8H)       | 1  |
| 7  | 【ストレージ】          |  |    |
| 8  | UFSM02-H100F00   | WebSAM iStorageManager Suite Ver9.5 - M1 | 1  |
| 9  | UFSMS5-H100F00   | WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle  | 1  |
| 10 | NFH421-083       | PFサポートパック M110 (DAC) 週5日9時間3年間           | 1  |
| 11 | NFH422-083       | PFサポートパック M110 (DE) 週5日9時間3年間            | 1  |
| 12 | V302-000168-001  | iStorageSG仕様書作成代行キット M110 1台             | 1  |
| 13 | UFSPM02-H10000   | PPSupportPack(iStorageManager Suite - M1 | 2  |
| 14 | UFSPMS5-H10000   | PPSupportPack(RepNavi Suite for Oracle - | 2  |
| 15 | V300-000066-001  | RepNavi Suite - M100シリーズ 導入支援キット         | 1  |
| 16 | V300-000071-001  | レプリケーション - M100シリーズ 導入支援キット              | 1  |
| 17 | UFSM2J-H100402   | WebSAM Storage JobCenter Lite M100       | 1  |
| 18 | UFSPM2J-H10002   | PPSupportPack(JobCenter Lite M100)       | 2  |
| 19 | 【運用管理兼バックアップサーバ】 |  |    |
| 20 | UL1900-101       | WS2012 R2 STD (2CPU, 2VM)                | 1  |
| 21 | UL1256-902       | WebSAM JobCenter SV(T0) R14.2            | 10 |
| 22 | UL1256-607       | WebSAM JobCenter Media R13.1             | 1  |
| 23 | UL7092-201       | GPRIME JobCenter R13.1 MG+SV+1CL         | 1  |
| 24 | UL1032-B03       | WebSAM AlertManager Ver4.2               | 1  |
| 25 | UL1053-701       | BOM for Windows V6 基本パッケージ               | 1  |
| 26 | UL1053-703       | BOM Oracleオプション V6                       | 1  |
| 27 | UL1053-711       | BOM for Windows V6 サーバ追加 1L              | 2  |
| 28 | UL1053-771       | BOM for Windows V6 ゲストOS追加 1L            | 7  |
| 29 | UL1004-M10-I     | Arcserve r17 Windows                     | 1  |
| 30 | UL1007-M04-I     | Arcserve r17 Disaster Recovery Option    | 1  |
| 31 | UL1007-M05-I     | Arcserve r17 Enterprise Module           | 1  |
| 32 | UL1007-M09-I     | Arcserve r17 Agent Open Files            | 1  |
| 33 | 【開発用サーバ】         |  |    |
| 34 | UL1900-101       | WS2012 R2 STD (2CPU, 2VM)                | 1  |
| 35 | 【ラック関連】          |  |    |
| 36 | UL1046-308       | ESMPRO/ACCD 2.1                          | 1  |
| 37 | UL1046-413       | ESMPRO/ACE マルチ V5.1 4ライセンス               | 1  |
| 38 | UL1046-A02       | ESMPRO/ACE V5.1                          | 1  |
| 39 | UL1046-K01       | ESMPRO/AC V5.1                           | 1  |
| 40 | 【クライアント】         |  |    |
| 41 | TP1-A035AT093    | OpnGov Office 2016(J/E) Std              | 1  |
| 42 | TP1-A035AT093    | OpnGov Office 2016(J/E) Std              | 3  |
| 43 | 【データベース】         |  |    |
| 44 | UL0E1C-N41300F   | ODB 11g (11.2.0) for Windows 64bit MP v4 | 1  |
| 45 | UW2FX0-E0084S    | GPRIME住民情報B 専用データベース 基本パック               | 1  |

|    | 品名コード          | 品名   | 数量  |
|----|----------------|--|-----|
| 46 | 【パッチ・帳票関連】     |  |     |
| 47 | TP1-A035AT093  | OpnGov Office 2016(J/E) Std                  | 1   |
| 48 |                | 帳票パックforCOKAS-R/AD2(5万人以上30万人未満)             | 1   |
| 49 | TP1-67L252187  | KAJO-J入力システムV6.0COKAS-R/ADII版                | 1   |
| 50 | TP1-67L252213  | 外字適用ツールV9.5.1(COKAS-R/ADII版)CL               | 1   |
| 51 | 【アプリケーション】     |  |     |
| 52 | UL1519-G1S     | WebOTX Media(x64)V9R7DVD(Win)                | 1   |
| 53 | UL1519-M2TA    | WebOTX/限定パッケージ(Ex)V9.4(W)                    | 3   |
| 54 | 【開発】           |  |     |
| 55 | TP1-A035AT093  | OpnGov Office 2016(J/E) Std                  | 1   |
| 56 | UL1519-M2TA    | WebOTX/限定パッケージ(Ex)V9.4(W)                    | 1   |
| 57 |                | 帳票ツール/Designer for COKAS-R/AD2               | 1   |
| 58 | TPS-YE71001720 | SI Object Browser for Oracle V13 1クライアント     | 3   |
| 59 | 77D-00105      | OpnGov Visual Studio Pro w/MSDN(J/E) L+SA 2Y | 1   |
| 60 | TP1-A035AT100  | OpnGov Visio Std 2016(J/E) Std               | 1   |
| 61 | 【文字・外字関連】      |  |     |
| 62 | TP1-67L252187  | KAJO-J入力システムV6.0COKAS-R/ADII版                | 160 |
| 63 | TP1-67L252213  | 外字適用ツールV9.5.1(COKAS-R/ADII版)CL               | 160 |
| 64 | TP1-67L252216  | 外字管理ツールV9.5.1(COKAS-R/ADII版)メディア             | 1   |
| 65 | TP1-67L252217  | 外字管理ツールV9.5.1(COKAS-R/ADII版)PL               | 1   |
| 66 | 【連携・その他】       |  |     |
| 67 | TP1-677122049  | 文撰Ver5/COKAS-R-AD2連携用モジュール                   | 1   |
| 68 | UJL906-11      | COKAS-R/ADIIメディアパック                          | 1   |
| 69 | UJL906-71      | COKAS-R/ADII市町村合併機能ライセンスI                    | 1   |

【別紙】機器更新移行業務

| 項番 | 項目   | 内容   | 数量    | 単位 |
|----|--|--|-------|----|
| 1  | < 基本システム環境構築 ><br>( 住民記録、外国人登録、印鑑登録、選挙、宛名・納付、個人住民税、法人住民税、軽自動車税、固定資産税、収納管理、健康管理 ) |  |       |    |
| 2  | 計画・分析  | プロジェクト計画作成<br>キックオフ、進捗会議 ( 伊賀市向け )<br>進捗・品質管理、課題管理 | 3.00  | 人月 |
| 3  | 稼働環境構築   | サーバ構築、OS変更<br>クライアント構築、環境設定<br>プリンタ印刷環境設定<br>運用テスト | 16.60 | 人月 |
| 4  | パッケージ適用基本作業  | 標準設定・パラメータ設定                                       | 13.80 | 人月 |
| 5  | データ移行作業～立会い ( 各業務 )  | 移行テスト<br>システム動作確認<br>移行リハーサル<br>本番移行、稼働立会い         | 13.00 | 人月 |
|    | <b>合計</b>  |  | 46.40 |    |

【別紙】システム運用保守（年間運用保守）

| 項番 | 項目      | 内容                 | 数量    | 単位 |
|----|---------|--------------------|-------|----|
| 1  | 訪問対応    | 2名、7.5時間/日、130日    | 12.00 | 人月 |
| 2  | 問い合わせ対応 | 年間約300件の問い合わせ      | 3.60  | 人月 |
| 3  | オーバーライト | ・年6回のオーバーライト実施     | 3.60  | 人月 |
| 4  | 定例会等    | ・年12回実施<br>・報告資料作成 | 1.20  | 人月 |
|    | 合計      |                    | 20.40 |    |