

## 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6月30日（金）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 キックオフ、進捗会議（伊賀市向け） 進捗・品質管理、課題管理
稼働環境構築	サーバ構築、OS変更 クライアント構築、環境設定 プリンタ印刷環境設定 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 （各業務）	移行テスト システム動作確認 移行リハーサル 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 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	N8100-2268Y	Express5800/R120f-2E(12C/E5-2680v3)	2
3	N8101-910	増設CPUボード(12C/E5-2680v3)	2
4	N8102-647	32GB増設メモリボード(1x32GB/LR)	6
5	N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	2
6	N8103-181	フラッシュバックアップユニット	2
7	N8150-518	増設用600GB HDD	8
8	N8181-123	電源ユニット(1000W)	2
9	N8181-122	電源ユニット(800W)	4
10	K410-246(03)	AC電源ケーブル(3m)	4
11	N8181-126	冗長ファン	2
12	N8180-60	SmartUPS用 SNMPカード	2
13	N8142-101	無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)	2
14	N8190-160	Fibre Channelコントローラ(2ch)	2
15			
16	[ストレージ]		
17	NF5322-SR01Y	iStorage M110ディスクアレイ(2.5型)	1
18	NF5322-SF06	Host Port Card(FC 4Port)	2
19	NF5322-SFP08	SFPモジュール(8Gb FC)	2
20	NF5322-SE81	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)	1
21	NF5322-SMA78	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)	28
22	NF9100-SF22	フロントベゼル(2U)	2
23	NF9350-SJ005	FCケーブル(OM3被膜強化5m)2本	2
24	UF5M02-H100D00	WebSAM iStorageManager Suite Ver9.3 - M1	1
25	UF5M55-H100D00	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle	1
26	NFH421-083	PFサポートパック M110(DAC) 週5日9時間3年間	1
27	NFH422-083	PFサポートパック M110(DE) 週5日9時間3年間	1
28	V302-000168-001	iStorageSG仕様書作成代行キット M110 1台	1
29	UF5PM02-H10000	PPSupportPack(iStorageManager Suite - M1	2
30	UF5PM55-H10000	PPSupportPack(RepNavi Suite for Oracle -	2
31	V300-000066-001	RepNavi Suite - M100シリーズ 導入支援キット	1
32	V300-000071-001	レプリケーション - M100シリーズ 導入支援キット	1
33	UF5M2J-H100402	WebSAM Storage JobCenter Lite M100	1
34	UF5PM2J-H10002	PPSupportPack(JobCenter Lite M100)	2
35	N8142-101	無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)	1
36			
37	[運用管理兼バックアップサーバ]		
38	N8100-2241Y	Express5800/R120f-1E(6C/E5-2603v3)	1
39	N8101-793	増設CPUボード(6C/E5-2603v3)	1
40	N8102-631	4GB増設メモリボード(1x4GB/R)	2
41	N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	1
42	N8103-181	フラッシュバックアップユニット	1
43	N8150-479	増設用300GB HDD	3
44	N8151-123	内蔵DVD-ROMドライブ	1
45	N8116-39	ライザカード(PCIex8)	1
46	N8190-160	Fibre Channelコントローラ(2ch)	1
47	N8103-142	SASコントローラ	1
48	N8160-95	LTO集合型	1
49	K410-191(02)	増設筐体接続SASケーブル(2m)	1
50	N8152-34	LTO6データカートリッジ 5巻セット	5
51	N8181-122	電源ユニット(800W)	2
52	K410-246(03)	AC電源ケーブル(3m)	2
53	N8104-154	1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	1
54	N8146-55	フロントベゼル	1
55	N8142-100	無停電電源装置(1200VA)(ラックマウント用)	1
56			
57	[開発サーバ]		
58	N8100-2326Y	Express5800/R110h-1(4C/E3-1270v5)	1

59	N8102-658	16GB増設メモリボード(1x16GB/U)	2
60	N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	1
61	N8103-181	フラッシュバックアップユニット	1
62	N8150-485	増設用300GB HDD	3
63	N8151-134	内蔵DVD-ROMドライブ	1
64	N8181-142	電源ユニット(400W)	1
65	K410-246(03)	AC電源ケーブル(3m)	1
66	N8142-22A	無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	1
67			
68	[ラック関連]		
69	N8140-500	42Uラック(ホワイト)	2
70	N8143-77	17型LCDコンソールユニット(8Server)	2
71	K410-118(03)	スイッチユニット接続USBケーブルセット(3m)	4
72	B07005-03008	Catalyst3560G-24TS-S-SSH	2
73	YC7P	GLC-SX-MM	8
74			
75	[クライアント]		
76	PC-MK37LEZFN	MK37L/E-N・Win8.1Pro64/10DG・Core i3	4
77	LCDAS172M-C-D2	17型SXGA液晶(1280x1024ドット)	4
78	PC-D-HSE50N	500GB HDD	4
79	PC-D-MSE40N	4GBメモリ(DDR3-SDRAM 4GBx1)	4
80	PC-D-C8ED2N	DVD-ROMドライブ(薄型)	4
81	PC-D-ACEBLJ	筐体アクセントカラー(ダークブルー)	4
82	PC-D-KBEPHN	PS/2 109キーボード&USB 光センサーマウス	4
	品名コード	品名	数量
83	PC-D-EUEPCJ	PCI増設スロット	4
84	PC-D-KTED8N	標準添付品セット	4
85			
86	[周辺機器]		
87	THY-07E747324	GT-F730 スキャナ	13
88	N1153-029	ページプリンタ(LL4000M)	2
89	PR-D750/560	ラインプリンタ	1
90	PR-L8250N	MultiWriter8250N	-
91	PR-L4600	MultiWriter 4600	1
92	PR-L4600-03	増設ホッパ(A4)	1
		合計	

基本ソフトウェア構成

	品名コード	品名	数量
1		[仮想化基盤(2式)]	
2	UL1900-013	WS2012 DTC (2CPU)	2
3	UL1047-703	ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PCBEセット)	2
4	UL1007-L0L	ARCserve r16.5 VM Agent per Host License	2
5	UL1657-102	ESMSA for Guest OS Ver1.1 1ライセンス	7
6	UL4653-H321	VM/LB V3.0 for Hyper-V(8H)	1
7	UL4653-H331	VM/LB V3.0 for Hyper-V(二重化2台目)(8H)	1
8	UL0E1C-N41300	Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0) f	1
9	UW2FX0-E0084S	GPRIME住民情報B 専用データベース 基本パック	1
10	UW2WX0-E0216S	公共PKG専用データベース 1CPUライセンス	-
11	UW2WX0-E0316S	公共PKG専用データベース +1CPUライセンス	-
12	UL1519-A1S	WebOTX Media(x64) V9 R4 DVD(Win)	1
13	UL1519-K2TA	WebOTX/限定パッケージ(Ex)V9.2(W)	3
14	TPW-67L714013	帳票パックforCOKAS-R/AD2(5万人以上30万人未満)	1
15	PC-N-APCTRH	Office Personal 2013	1
16			
17		[運用管理兼バックアップサーバ]	
18	UL1900-101	WS2012 R2 STD (2CPU, 2VM)	1
19	UL1256-402	WebSAM JobCenter SV(T0) R12.9	10
20	UL1256-407	WebSAM JobCenter Media R12.9	1
21	UL7092-101	GPRIME JobCenter R12.9 MG+SV+1CL	1
22	UL1032-A03	WebSAM AlertManager Ver4.1	1
23	UL1053-701	BOM for Windows V6 基本パッケージ	1
24	UL1053-703	BOM Oracleオプション V6	1
25	UL1053-711	BOM for Windows V6 サーバ追加 1L	2
26	UL1053-771	BOM for Windows V6 ゲストOS追加 1L	7
27	UL1046-208	ESMPRO/ACCD 2.0	1
28	UL1046-D01	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver4.0	1
29	UL1046-902	ESMPRO/ACE V5.0	1
30	UL1046-313	ESMPRO/ACE マルチ V5.0 4L	2
31	UL1004-L10	ARCserve r16.5 Windows	1
32	UL1007-L09	ARCserve r16.5 Agent Open Files	1
33	UL1007-L05	ARCserve r16.5 Enterprise Module	1
34	UL1007-L04	ARCserve r16.5 Disaster Recovery Option	1
35			
36		[開発サーバ]	
37	UL1900-101	WS2012 R2 STD (2CPU, 2VM)	1
38	UW2WX0-N0016S	公共PKG専用データベース 5ユーザライセンス	4
39	UL1519-K2TA	WebOTX/限定パッケージ(Ex)V9.2(W)	1
40	PC-N-APCTRH	Office Personal 2013	1
41			
42		[テスト環境]	
43	UJF019-51	COKAS-R/ADI I市町村合併機能ライセンスC	2
44	UJL830-41	CSコネクタ Ver.2 for COKAS-R/AD	1
45	TPW-67E628813	帳票ツール/Designer for COKAS-R/AD2	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 > ( 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 キックオフ、進捗会議 ( 伊賀市向け ) 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 クライアント構築、環境設定 プリンタ印刷環境設定 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 システム動作確認 移行リハーサル 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 ・報告資料作成	1.20	人月
	合計		20.40	