

住民基本台帳ネットワークシステム中間サーバ機器保守 業務仕様書

札幌市総務局情報システム部システム管理課

1 業務名

住民基本台帳ネットワークシステム中間サーバ機器保守業務

2 業務履行期間

令和3年12月1日から令和4年9月30日まで

3 業務内容

株式会社 JECC からリース契約をしていた「住民基本台帳ネットワークシステム中間サーバ」は令和3年11月30日で賃貸借期間が満了するが、機器の買い取り契約を締結して、次期システムに移行するまでの間、継続利用することとした。

本業務では、下記4の業務要件を満たす機器保守を実施すること。

また、次期システムへの移行を令和4年8月31日までに実施する予定でいるが、移行後は、現行機器の物理破壊（別途、本市で物理破壊業務を調達する予定）を予定しているため、機器の解体を行った上で、設置場所から本市の指定する場所（菊水分庁舎1階カーポートを想定）に運ぶこと。

4 業務要件

(1) 保守概要

本システムが常に健全な機能を保つように、対象機器の保守作業を行うこと。保守作業にあたっては、住民基本台帳ネットワークシステム運用保守業者及びネットワーク保守業者との円滑な協力体制を実現すること。

(2) 保守対象

別紙に記載の機器を対象とする。

(3) 保守の内容

以下の作業を受託者の責任において確実に実施すること。なお、下記に示す内容は必須条件であり、これ以外の内容についても本市業務に影響を与えないように必要に応じて実施すること。

ア 機器障害の対応・調査を行うこと。

イ 不良部位の切り分け及び交換を行うこと。

ウ 障害時の即時オンサイト対応とし、適切に部品交換を実施すること。

エ 障害部品の交換に際し機器設定等が発生する場合は、住民基本台帳ネットワークシステム運用保守業者及びネットワーク保守業者と調整のうえ、作業を行うこと。

オ サーバ機器及びネットワーク機器については、障害の未然防止のための予防保守（ファームウェア更新等）を本市の要請に応じて行うこと。また、作業内容については事前に本市と協議のうえ承認を得ること。

(4) 保守体制

ア 保守関連窓口は同一会社を集約することとし、その技術員が滞在する拠点は札幌市内もしくは隣接市町村とすること。実際の保守作業実施にあたっては、その他の拠点でも可とする。

イ 保守拠点には、常時保守要員が待機しており、修理、点検、保守、その他アフターサービスについて、適切かつ迅速な対応が可能であること。

ウ 障害連絡後、速やかに保守作業の対応ができること。

- エ 障害部品の交換に際し、適切かつ迅速な対応が可能な状態を整えておくこと。
- オ 保守サービス時間帯は、サーバ機器及びネットワーク機器については 24 時間・365 日とし、端末機については平日 8 時 45 分～17 時 15 分とする。なお、作業実施にあたっては、事前に本市と協議のうえ承認を得ること。

5 一般事項

(1) 作業場所

原則として、札幌市菊水分庁舎の施設内で行うこと

(2) 作業時間

本施設内における作業時間は、原則として平日（土・日曜日、祝祭日、12 月 29 日～1 月 3 日の年末年始休日を除く）8 時 45 分から 17 時 15 分までとする。ただし、当該作業時間以外の時間帯に作業する必要があるあって、それが本市の事情によるときは、受託者は本市担当職員の指示に従うものとし、また、受託者の事情によるときは、事前に本市担当職員に申し出て承認を受けるものとする。

(3) 身分証明書の携行

本市施設内で作業を行う受託者の作業従事者は、常に身分証明書を上半身の見やすい位置に着用すること。

(4) 本施設への入退庁等

受託者の作業従事者が札幌市菊水分庁舎へ入庁する場合は、本市が定める手順に従い、許可を得て入庁すること。

また、札幌市菊水分庁舎内において、本市が特に指定する室への入退室については、本市が定める手順に従い、許可を得て入退室を行うこと。

(5) セキュリティの確保

ア 本業務を行うにあたっては、札幌市情報セキュリティポリシーに基づく本市の指示及び総務省の定める「電気通信回線を通じた送信又は磁気ディスクの送付の方法並びに磁気ディスクへの記録及びその保存の方法に関する技術的基準」に基づき、必要なセキュリティ対策を講じること。

イ 本業務の作業従事者を限定するために、事前に作業従事者の名簿を提出すること。なお、名簿提出後に作業従事者に変更がある場合は、必ず事前に本市に書面により連絡すること。

ウ 本業務を行うにあたって、可搬の記録媒体を取扱う場合は、当該データ記録媒体の紛失、破損、漏えい等が発生しないよう、適切な取り扱いに努めること。特にセキュリティ修正プログラム等を適用する際に使用する記録媒体については、事前にウイルスチェックを行い、その取扱いには十分注意すること。

(6) 環境に対する配慮

本業務を行うにあたっては、環境関連法令等を遵守するとともに、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。

ア 電気、水道、油、ガス等の使用にあたっては、極力節約に努めること。

イ ごみ減量及びリサイクルに努めること。

ウ 両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。

エ 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。

オ 業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

(7) 疑義の解消

本仕様書上に明記されていない点又は疑義、及びこれに係る作業上の変更については、必ず本市と協議し、承認を得ること。

また、疑義等及びそれに対する本市側の返答や作業上の変更については、書面等に記録した上で提出するとともに、作業の各段階で本市に対し定期的に進捗を報告し、内容の承認確認作業を行うこと。

6 提出書類

受託者は、次表に定める書類を本市に提出すること。

提出書類	提出時期	提出方法
・業務責任者指定通知書 ・情報資産取扱者通知書 (業務従事者名簿) ・セキュリティ保全に関 わる文書	契約と同時 なお、従事者が変更とな る場合、都度、変更後の 従事者が従事する日の前 日まで	1 部 (A 4 版縦)
・セキュリティ保全状況 報告書 ・完了届	履行期間中における毎月 末 (月末の日 (3 月の末 日及び契約期間の末日を 除く。) が開庁日以外の 日のときは、翌開庁日と する。)	1 部 (A 4 版縦)
・再委託申請書	再委託を実施する場合、 事前に提出	1 部 (A 4 版縦)

上表に示す書類のほか、本市で必要とするものは、その都度提出すること。

住民基本台帳ネットワークシステム中間サーバ機器 一式

品名	型名	製品名	数量
■中間サーバ（本番）			
サーバ本体	HJPWH02221A-ANN	rE5000/RS220AN2 (no-CPU/MEM/HDD, R1, 1G-LAN, no-OS)	2
	HJPFHRS0056-CPU	プロセッサ (Xeon E5-2603v4, 6c Slot 1用)	2
	HJPFHRS0090-CPU	プロセッサ (Xeon E5-2603v4, 6c Slot 2用)	2
	HJPFHRS0031-MEM	16GBメモリ (8GBx2)	4
	HJPFHRS0039-HDD	300GBハードディスク	4
	HJPFHRS0004-LTO	5型デバイス用ケージ	2
	HJPFH781AEQ-LTO	内臓LTO (ハーフハイト : LTO4)	2
	HJPFH210ONEQ-CBL	内臓LTO接続用SASケーブル	2
	HJPFHRS0004-SAS	SASボードセット (内臓デバイス接続用)	2
	HJPFH7811EQ-FC	8Gbps FibreChannelボード	2
	HJPFH7812EQ-FC	8Gbps FibreChannelボード	2
	HJPFH7743EQ-LAN	LANボード (4ポート)	2
	HJPFHRS0003-DVD	内臓DVD-ROMドライブ	2
	HJPFHRS0008-UNT	電源ユニット(1000W, 80PLUS Platinum)	4
	HJPFHLG2253-CBL	100V電源ケーブル - 増設	4
共有ディスク	HJPP MV212-CBS	MV210 コントローラボックス (2U-2.5) , 32GBキャッシュ	1
	HJPF MV212-48S	MV210 Fibre 8Gbps 4-port	2
	HJPF MV212-3KC	210HDD (SAS 15K 300GB SFF用)	13
	HJPF 1988-F10	FC CABLE Optical用 10m (LC-LC)	4
OS	SP019074918	Windows Server 2012 R2 Standard 2 Processor License	16
ハードウェアバンドルライセンス	SRZJ3860003	Hitachi Compute Systems Manager Software	2
	SRZJ3860002	Hitachi Compute Systems Manager	2
共有ディスク用ライセンス	S ZE5270211	オペレーティングシステム ベースライセンス (MV210)	1
	S ZE5277200	Dynamic Provisioning (W210-220)	1
	s QE4140000	HDLM H/W OS共通製品媒体 V8	1
	S ZE3744006	MV210 HDLM Win 1ライセンス	2
DB SW	SRZJ 1899565	Oracle DataBase Standard Edition 2 Processorライセンス	2
運用管理SW	S QE4603000	JP1/Base	2
	S QE4608000	JPI/Automatic Job Management System 3- Manager +1CPU	4
	S QE4609000	JPI/Automatic Job Management System 3- Manager +8CPU	1
	S QE4606000	JP1/Automatic Job Management System 3 View	2
	SRZJ3700021	JPI/File Transmission Server/FTP +1CPU	4
	SRZJ3700022	JP1/File Transmission Server/FTP +8CPU	1
システム整合監査	SP019075062	Tripwire Enterprise Console JA License	1
	SP019075063	Tripwire File Integrity Manager For File Systems	2
	SP019075066	Tripwire MySQL ライセンス	1
オフィス	SP019073631	Excel Per Device Software License	2
バックアップSW	SRZU6432600	Arcserve Backup r17 for Windows	2
■中間サーバ（保守）			
サーバ本体	HJPWH02221A-ANN	rE5000/RS220AN2 (no-CPU/MEM/HDD, R1, 1G-LAN, no-OS)	1
	HJPFHRS0056-CPU	プロセッサ (Xeon E5-2603v4, 6c Slot 1用)	1
	HJPFHRS0090-CPU	プロセッサ (Xeon E5-2603v4, 6c Slot 2用)	1
	HJPFHRS0031-MEM	16GBメモリ (8GBx2)	2
	HJPFHRS0039-HDD	300GBハードディスク	2
	HJPFHRS0004-LTO	5型デバイス用ケージ	1
	HJPFH781AEQ-LTO	内臓LTO (ハーフハイト : LTO4)	1
	HJPFH210NEQ-CBL	内臓LTO接続用SASケーブル	1
	HJPFHRS0004-SAS	SASボードセット (内臓デバイス接続用)	1
	HJPFH7811EQ-FC	8Gbps FibreChannelボード	1
	HJPFH7812EQ-FC	8Gbps FibreChannelボード	1
	HJPFH7743EQ-LAN	LANボード (4ポート)	1
	HJPFHRS0003-DVD	内臓DVD-ROMドライブ	1
	HJPFHRS0008-UNT	電源ユニット(1000W, 80PLUS Platinum)	2
	HJPFHLG2253-CBL	100V電源ケーブル - 増設	2
共有ディスク	HJPP MV212-CBS	MV210 コントローラボックス (2U-2.5) , 32GBキャッシュ	1
	HJPF MV212-48S	MV210 Fibre 8Gbps 4-port	2
	HJPF MV212-3KC	210HDD (SAS 15K 300GB SFF用)	13
	HJPF 1988-F10	FC CABLE Optical用 10m (LC-LC)	2
os	SP019074918	Windows Server 2012 R2 Standard 2 Processor License	8
ハードウェアバンドルライセンス	SRZJ3860003	Hitachi Compute Systems Manager Software	1
	SRZJ3860002	Hitachi Compute Systems Manager	1

共有ディスク用ライセンス	S ZE5270211	オペレーティングシステム ベースライセンス (MV210)	1
	S ZE5277200	Dynamic Provisioning (W210-220)	1
	S QE4140000	HDL M H/W OS共通製品媒体 V8	1
	S ZE3744006	MV210 HDLM Win 1ライセンス	1
DB SW	SRZJ 1899565	Oracle DataBase Standard Edition 2 Processorライセンス	2
運用管理SW	S QE4603000	JP1/Base	1
	S QE4608000	JP1/Automatic Job Management System 3- Manager +1CPU	6
	S QE4606000	JP1/Automatic Job Management System 3 - View	1
	SRZJ3700021	JP1/File Transmission Server/FTP +1CPU	6
システム整合監査	SP019075068	Tripwire File Integrity Manager For File Systems	1
オフィス	SP019073631	Excel Per Device Software License	1
AP開発環境	SP019073632	Visual Studio Professional Per User Software License	
バックアップSW	SRZU6432600	Arcserve Backup r17 for Windows	1
■ADサーバー式			
サーバ本体	HJPWH02121A-ANN	rE5000/RS220AN2 (no-CPU/MEM/HDD, R1, 1G-LAN, no-OS)	2
	HJPFHRS0056-CPU	プロセッサ (Xeon E5-2603v4, 6c Slot 1用)	2
	HJPFHRS0031-MEM	16GBメモリ (8GBx2)	2
	HJPFHRS0039-HDD	300GBハードディスク	4
	HJPFHRS0003-DVD	内臓DVD-ROMドライブ	2
	HJPFHRS0004-UNT	電源ユニット(1000W, 80PLUS Platinum)	4
	HJPFHLG2253-CBL	100V電源ケーブル - 増設	4
os	SP019074918	Windows Server 2016 Standard per Core 2 Licenses Software License	16
ハードウェアバンドルライセンス	SRZJ3860003	Hitachi Compute Systems Manager Software	2
	SRZJ3860002	Hitachi Compute Systems Manager	2
運用管理SW	S QE4603000	JP1/Base	2
	S QE4600000	JP1/Integrated Management - Manager WM	2
	S QE4601000	JP1/Integrated Management - Manager +10L	1
■ラック			
ラック	HJPFHRK7386-CAB	ラックキャビネットセット (38Uラック)	1
	HJPFHRS7386-CAB	ラックサイドパネル (38Uラック用)	1
	HJPFHRP7012-CAB	ブランクパネル	25
	HJPFHAG7107-CAB	100Vコンセントボックスユニット	1
	HJPFHRS0001-CAB	1Uコンソールユニット (切替SW : 8ポート, USB対応)	1
	HJPFHB7113A-CAB	USB KB / マウス / DSPケーブル	5
■FireWal l			
ファイアウォール	HJPK 37801-15H	SRX220H2	2
■開発端末			
端末	HJPB9420255-000	HP PRODESK 600 G2 SF/CT (Windows 10 Pro) 19インチモニター付	7
	HJPB9420256-000	HP PRODESK 600 G2 SF/CT (Windows 7 Pro) 19インチモニター付	1
	HJPB9420257-000	HWオンサイト 翌日対応 5年 デスクトップ A用	8
	HJPB9420258-000	Care Pack オンサイト 翌日対応 5年 モニタ B用	8
Office SW	SP019075070	Microsoft Office Professional 2013	8
構成管理	SP019073633	Visual Studio Professional with Microsoft Developer Network Per User Software License and Software Assurance	1
AP開発環境	SP019073632	Visual Studio Professional Per User Software License	8
■監視端末			
端末	HJPB9420259-000	HP PROBOOK 450 G3/CT NOTEBOOK PC	2
	HJPB9420260-000	Care Pack HWオンサイト 翌日対応 5年 ノートブック K用	2
■L2SW			
スイッチングHUB	HJPK 30082-67H	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base	2