

業務仕様書

住基ネット中間サーバ機器保守業務

令和8年9月
札幌市情報システム部

1 業務名
住基ネット中間サーバ機器保守業務

2 業務履行期間
令和8年（2026年）9月1日（火）から令和10年（2028年）1月31日（月）

3 業務内容
株式会社JECCからリース契約をしていた「住基ネット中間サーバ機器等」は令和8年7月31日で賃貸借期間が満了するが、機器の買取契約を締結して、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、当該機器の利用を令和9年12月31日までとする予定であるが、機器利用後は、当該機器の物理破壊（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、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）への撤去作業を実施すること。

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「住基ネット中間サーバ機器（機器保守）一式」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 障害時は即時オンサイト対応とし、適切に部品交換等を実施して速やかにシステムを稼働状態へ復旧させること。

なお、契約期間中において複数台の機器で同時に障害が発生した場合であっても、業務への影響を最小限に抑えるため、速やかに復旧対応が行える体制を整備しておくこと。

また、本業務の保守対象の機器一式は、令和8年8月1日から、メーカー等の保守サポートがついていない状態である。受託者はこの前提を踏まえ、契約期間を通じて保守対象機器の安定稼働及び保守品質が維持できるよう、メーカー保守等の手配や代替手段の確保等の必要な措置を講じること。

エ 障害部品の交換に際し機器設定等が発生する場合は、本市を通じて、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、保守要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) 月次報告書の作成・提出

毎月の作業実績を月次報告書に記載し、本市へ提出すること。報告書の記載内容は以下のとおりとするが、業務開始後に本市と調整すること。

ア 作業概要

◇ 障害や作業の有無

◇ 障害が発生した場合、障害や実施作業の概要等

イ 対象機器（品名、型番等）

ウ 障害の原因等の詳細内容

エ 保守対応の経緯

◇ 障害が発生した場合、以下の各時点の日時及び対応内容を時系列で記載すること。

- 障害発生
- 受付
- 保守対応（現地到着・調査等）の開始
- 暫定処置および本復旧の作業完了
- 各作業の具体的な内容および経過

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とあって、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 ・従事者名簿	履行開始日の前まで。 また、従事者を変更する場合は、変更日の前まで。	A4版縦または電子データ
・月次報告書	毎月の報告対象期間終了後、速やかに提出。 ただし、3月分は月末日の提出とする。	A4版縦または電子データ
・再委託申請書 ・実施体制図 ・再委託先一覧	再委託する前まで。	A4版縦または電子データ
・業務完了届	毎月の報告対象期間終了後、速やかに提出。 ただし、3月分は月末日の提出とする。	A4版縦または電子データ

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。

7 制限事項

(1) 再委託に関する事項

- ア 受託者は、本業務の一部を第三者に再委託等をするときは、あらかじめ再委託申請書を提出し、本市の承認を得ること。

- イ 再委託申請書には、本業務の実施体制を示す資料として、以下を添付すること。
- ・実施体制図(指示系統がわかるもの)
 - ・再委託先一覧
- ウ 本業務の実施中に、追加の再委託等が発生した場合は、再委託変更申請書とともに、「実施体制図」「再委託先一覧」を更新して添付すること。
- エ 再委託申請書及び再委託変更申請書の様式は、本市が別途定める。
- オ 受託者は、本業務の実施体制に対して、情報セキュリティに関する指導監督を実施すること。
- カ 本業務の実施体制が、本業務を履行するにあたり、何らかの問題が発生した場合の最終的な責任については、受託者が負うこと。

住基ネット中間サーバ機器(機器保守) 一式

No	品名	型番	数量
設置先住所:札幌市白石区菊水1条3丁目 札幌市菊水分庁舎			
■ 中間サーバ(本番)			
1	サーバ本体	rE5000/DL380 Gen10 8SFF, NC, 6year	2
2		CPU (Xeon B 3204, Slot1用)	2
3		CPU (Xeon B 3204, Slot2用)	2
4		メモリ (16GB, 1R)	4
5		HDD (300GB, 10K, SAS, SFF)	4
6		アレイコントローラ (P408i-a)	2
7		アレイコントローラ用 バッテリー	2
8		LANボード (1Gb, 4ポート)	2
9		LANボード (1Gb, 4ポート)	2
10		SASボード (2ポート)	2
11		FCボード (16Gb, 1ポート)	4
12		DL380 セカンドスロットライザー	2
13		内蔵DVD-ROMドライブ	2
14		DL380 ユニバーサルメディアベイ	2
15		電源 (100V/200V, 800W FS Platinum)	4
16		電源コード (100V)	4
17		DL380 ラックレールキット (SFF)	2
18	バックアップ装置	テープエンクロージャ3	1
19		テープエンクロージャ3内蔵用LTO7 - 組込	2
20		SASケーブル (2m)	2
21	共有ディスク	MV330 コントローラ(2.5)	1
22		MV330 Fiber 16Gbps 4-port	2
23		MV310-330 15K 300GB SFF	21
24		FC CABLE Optical用 10m(LC-LC)(OM4)	4
25	共有ディスク用ライセンス	オペレーティングシステム ベースライセンス(MV330)	1
26		Dynamic Provisioning(MV310-370)	1
27		MV350-310 HDLM/rE5 Win 1ライセンス	2
28	OS	Windows Server 2019 Standard per Core 2 Licenses Software License	16
29	DB SW	Oracle DataBase Standard Edition 2 Processorライセンス	2
30		JP1/Base	2
31		JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager +1CPU	4
32		JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager +8CPU	1
33		JP1/Automatic Job Management System 3 - View	2
34		JP1/File Transmission Server/FTP +1CPU	4
35		JP1/File Transmission Server/FTP +8CPU	1
36	システム整合監査	Tripwire Enterprise Console JA License	1
37		Tripwire File Integrity Manager For File Systems	2
38		Tripwire MySQL ライセンス	1
39		Arcserve Backup r18.0 for Windows	2
■ 中間サーバ(保守)			
40	サーバ本体	rE5000/DL380 Gen10 8SFF, NC, 6year	1
41		CPU (Xeon B 3204, Slot1用)	1
42		CPU (Xeon B 3204, Slot2用)	1
43		メモリ (16GB, 1R)	2
44		HDD (300GB, 10K, SAS, SFF)	2
45		アレイコントローラ (P408i-a)	1
46		アレイコントローラ用 バッテリー	1
47		LANボード (1Gb, 4ポート)	1
48		LANボード (1Gb, 4ポート)	1
49		SASボード (2ポート)	1
50		FCボード (16Gb, 1ポート)	2
51		DL380 セカンドスロットライザー	1
52		内蔵DVD-ROMドライブ	1
53		DL380 ユニバーサルメディアベイ	1
54		電源 (100V/200V, 800W FS Platinum)	2
55		電源コード (100V)	2
56		DL380 ラックレールキット (SFF)	1
57	バックアップ装置	テープエンクロージャ3	1
58		テープエンクロージャ3内蔵用LTO7 - 組込	1
59		SASケーブル (2m)	1
60	共有ディスク	MV330 コントローラ(2.5)	1
61		MV330 Fiber 16Gbps 4-port	2

62		MV310-330 15K 300GB SFF	HJPF MV332-3KC	21
63		FC CABLE Optical用 10m(LC-LC)(OM4)	HJPF 1988-J10	4
64	共有ディスク用ライセンス	オペレーティングシステム ベースライセンス(MV330)	S ZE5304200	1
65		Dynamic Provisioning(MV310-370)	S ZE5308201	1
66		MV350-310 HDLM/rE5 Win 1ライセンス	S ZE3751048	2
67	OS	Windows Server 2019 Standard per Core 2 Licenses Software License	SP019080823	8
68	DB SW	Oracle DataBase Standard Edition 2 Processorライセンス	SRZJ1864F10	1
69	運用管理SW	JP1/Base	SRZJ3710010	1
70		JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager +1CPU	SRZJ3710081	6
71		JP1/Automatic Job Management System 3 - View	SRZJ3710079	1
72		JP1/File Transmission Server/FTP +1CPU	SRZJ3710110	6
73	システム整合監査	Tripwire Enterprise Console JA License	SP019075062	1
74	AP開発環境	Visual Studio Professional Per User Software License	SP019073632	1
75	バックアップSW	Arcserve Backup r18.0 for Windows	SRZU6432947	1
■ ADサーバー式				
76	サーバ本体	rE5000/DL360 Gen10 8SFF, NC, 6year	HJPWH03603A-10B	2
77		CPU (Xeon B 3204, Slot1用)	HJPFHHA0400-CPU	2
78		メモリ (16GB, 1R)	HJPFHHA0021-MEM	2
79		HDD (300GB, 10K, SAS, SFF)	HJPFHHA0013-HDD	4
80		アレイコントローラ (P408i-a)	HJPFHHA0003-DSC	2
81		アレイコントローラ用 バッテリー	HJPFHHA0056-UNT	2
82		LANボード (1Gb, 4ポート)	HJPFHHA0015-LAN	2
83		内蔵DVD-ROMドライブ	HJPFHHA0000-DVD	2
84		DL360 ユニバーサルメディアベイ	HJPFHHA0018-UNT	2
85		電源 (100V/200V, 800W FS Platinum)	HJPFHHA0009-UNT	4
86		電源コード (100V)	HJPFHHA0000-CBL	4
87		DL360 ラックレールキット (SFF)	HJPFHHA0000-CAB	2
88	OS	Windows Server 2019 Standard per Core 2 Licenses Software License	SP019080823	8
89	運用管理SW	JP1/Base	SRZJ3710010	1
90		JP1/Integrated Management - 2 Manager WM	SRZJ3710001	1
91		JP1/Integrated Management - 2 Manager +10L	SRZJ3710002	1
■ コンセントボックス				
92	コンセントボックス	100Vコンセントボックス	HJPFHAG7107-CAB	2
■ コンソールユニット				
93	コンソールユニット	ディスプレイ/キーボードユニット(8ポート切替機付き)	HJPFHHA0004-DSP	1
94		コンソールケーブル	HJPFHB7113A-CAB	5
■ 開発端末				
95	端末	HP PRODESK 600 G6 SFF(Windows 10 Pro)23.8インチモニター付	HJPB6170296-000	8
96	構成管理	Visual Studio Professional with Microsoft Developer Network Per User Software License and Software Assurance	SP019073633	1
97	AP開発環境	Visual Studio Professional Per User Software License	SP019073632	8
■ 監視端末				
98	端末	HP 250 G7 Notebook PC	HJPB6170297-000	2
99	端末	JP1/Integrated Management - 2 View	S QE4600000	2