

設計書

胎内市情報ネットワークインターネット系システム等賃貸借

装置区分	設置場所	構成概要	メーカー等	製品概要等	H/S	単位	数量	単価	金額	備考
物品費										
管理サーバ ADD正/ウイルス対策/バックアップ管理サーバ ※参考スペック OS :Windows Server 2025 Std CPU :1P4C 2.8GHz *1 MEM :32GB *1 DSK :300GB HDD *4 RAID :5 (2D1P1S) POWER :132W (指定メーカーはNEC、FUJITSU、HITACHI、HPEのいずれか)	5Fサーバ室	サーバ (推奨構成)	HPE	DL20 Gen11 4SFF ベースユニット	ハード	式	1			
				Xeon 6315P 2.8GHz 4C 55W CPU	ハード	個	1			
				32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット	ハード	個	1			
				9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	ハード	個	1			
				DL20 Gen11 ODD Controller イネーブルメントキット	ハード	個	1			
				DL320 Gen11 x16 FHHL ライザー	ハード	個	1			
				MegaRAID MR408i-o コントローラー	ハード	個	1			
				DL20 Gen11 2LFF/4SFF OCPケーブルキット	ハード	個	1			
				Smartストレージバッテリー 96W 145mm	ハード	個	3			
				工場設定 RAID 5 + スベア (1 RAIDグループ)	ハード	個	1			
				300GB SAS 12G 10Krpm SFF BC HDD	ハード	個	4			
				Ethernet 1Gb 4ポートBASE-T BCM5719 NIC	ハード	個	1			
				CE Mark Removal F10 Enable Kit	ハード	個	1			
				500W FS Platinum LH パワーサプライ	ハード	個	2			
				DL20 Gen11 LP iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット	ハード	個	1			
				DL20 Gen11ラックレールキット	ハード	個	1			
				ライセンス (指定製品)	Windows Server 2025 Standard バンドル (16コア)	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	Windows Server 2025 CAL 1デバイス	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	iLO Advanced Pack 1サーバー ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	ソフト	個	1		
ライセンス (指定製品)	3年間保証 (3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト)	ソフト	個	1						
ライセンス (指定製品)	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 5年 ProLiant DL20 Gen11用	ソフト	個	1						
小計										
仮想基盤サーバ (SSD搭載) ・ ADDS副/WSUSサーバ ・ ブロキシサーバ ・ 申請・承認ワークフローシステムサーバ ・ OPSWATサーバ ※参考スペック OS :Windows Server 2025 Std CPU :1P32C 2.5GHz *1 MEM :64GB *1 DSK :960TB SSD *5 RAID :5 (4D1P1S) POWER :452W (指定メーカーはNEC、FUJITSU、HITACHI、HPEのいずれか)	5Fサーバ室	サーバ (推奨構成)	HPE	DL360 Gen11 8SFF ベースユニット	ハード	式	1			
				XeonG 6548Y+ 2.5GHz 1P32C CPU (250W)	ハード	個	1			
				DL360 Gen11 1U ハイパフォーマンスヒートシンク	ハード	個	1			
				DL3X0 Gen11 1U ハイパフォーマンスファンキット	ハード	個	1			
				64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット	ハード	個	1			
				DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット	ハード	個	1			
				9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	ハード	個	1			
				DL3X0 Gen11 8SFF DP/USB/ODD有効化キット	ハード	個	1			
				MegaRAID MR408i-o コントローラー	ハード	個	3			
				DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット	ハード	個	1			
				DL360 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット	ハード	個	1			
				Smartストレージバッテリー 96W 145mm w/延長ケーブル	ハード	個	1			
				工場設定 RAID 5 + スベア (1 RAIDグループ)	ハード	個	1			
				960GB SAS 24G R1 SFF BC MV SSD	ハード	個	5			
				Ethernet 1Gb 4ポートBASE-T BCM5719 OCP3 NIC	ハード	個	1			
				Ethernet 1Gb 4ポートBASE-T BCM5719 NIC	ハード	個	1			
				CE Mark Removal F10 Enable Kit	ハード	個	1			
				800W FS Platinum LH パワーサプライ	ハード	個	2			
				DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install式ラックレールキット	ハード	個	1			
				ライセンス (指定製品)	Windows Server 2025 Standard バンドル (16コア)	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	Windows Server 2025 CAL 1デバイス	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	Windows Server 2025 Standard 48コア追加ライセンス	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	iLO Advanced Pack 1サーバー ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	3年間保証 (3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト)	ソフト	個	1		
				ライセンス (指定製品)	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 5年 ProLiant DL360 Gen11用	ソフト	個	1		
小計										
ファイルサーバ/バックアップNAS DSK :2TB HDD *4 POWER :100W	5Fサーバ室	推奨製品	Buffalo	ハードウェアRAID搭載 4ドライブ 1Uラックマウント TeraStation / Windows Server IoT 2025 for Storage Standard / 8TB (2TB *4)	ハード	個	1			
		推奨製品	Buffalo	オンサイト HDD返却不要バック 5年	ハード	個	1			
小計										

コアL2スイッチ	5Fサーバ室	推奨製品	Allied Telesis AT-SE540L-28XTm / 5年保守		ハド'	個	1		
集約用L2スイッチ	5Fサーバ室	推奨製品	Allied Telesis AT-x530L-52GTX / 5年保守		ハド'	個	1		
小計									
UPS	5Fサーバ室	推奨製品	APC	APC Smart-UPS SMTシリーズ 単相100V 1200VA/1000W ラインインタラ	ハド'	個	2		
ラックマウント電源タップ (PDU)	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	クタイプ方式 正弦波 ラックマウント型 1U 長寿命バッテリー / 5年	ハド'	個	2		
ディスプレイコンソールユニット	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	サーバーラックの1Uサイズに取り付け可能なブラケット付きの6個口の	ハド'	個	1		
コンソールスイッチ	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	USB/VGA対応 スライドLCDコンソールドロワー	ハド'	個	1		
コンソールケーブル	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	PS/2・USB両対応パソコン自動切替器 (8:1)	ハド'	個	1		
	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	パソコン自動切替器用ケーブル (1.8m)	ハド'	個	4		
小計									
LANケーブル	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	ギガビットイーサネット対応カテゴリ6LANケーブル/5m	ハド'	個	10		
	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	カテゴリ7LANケーブル/3m	ハド'	個	5		
ケーブルタイ	5Fサーバ室	推奨製品	サンワサブライ	マジックバンド (幅10mm×長さ3m・ブラック)	ハド'	個	10		
LANケーブルタグ	5Fサーバ室	推奨製品	渡辺製作所	LANタグ M-30	ハド'	個	10		
ケージナット	5Fサーバ室	推奨製品	日東工業	ケージナット、M5、50個	ハド'	個	1		
小計									
パーソナルコンピュータ	5Fサーバ室	推奨製品	NEC	VersaPro タイプVFWindows11Pro/Corei5/16GB/SSD512GB	ハド'	個	10		
オフィスソフトライセンス	5Fサーバ室	指定製品	Microsoft	Office LTSC Standard 2024	ソフト	個	10		
小計									
バックアップソフト	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Arcserve	Arcserve UDP 10.x Advanced Edition - Socket / ライセンス	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Arcserve	Arcserve UDP 10.x Advanced Edition - Socket / 新規5年メンテナン	ソフト	式	1		
電源管理ソフト	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	APC	PowerChute Serial Shutdown for Business	ソフト	式	2		
SKYSEA Client View	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) Light Edition ブラウザ環境分離(年額)	ソフト	式	800		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) 設計支援	ソフト	式	3		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) 新規構築支援/基本構築支援	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) 教育支援費(基本操作)	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) 申請・承認ワークフロー追加構築支援	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	ライセンス (指定製品)	Sky	SKYSEA Client View (GL) 申請・承認ワークフローシステム	ソフト	式	400		
	5Fサーバ室	指定製品	Sky	MetaDefender Platform	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	指定製品	Sky	Deep CDR Module	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	指定製品	Sky	MD-MSW-8	ソフト	式	1		
	5Fサーバ室	指定作業	Sky	OPSWAT作業費	ソフト	式	1		
小計									
構築費									
構築費	搬入・設置・設定等					式	1		
小計									
合計 (税抜)									
リース料率 (5年間)									
月額 (税抜)									
消費税相当額 (10%)									
月額 (税込)									
総額 (5年間)									

※推奨製品、指定メーカー、指定製品については、「仕様表」により確認すること。
※推奨製品、指定メーカーとなっている物品については、「仕様書」を参照し同等以上のものを選定すること。

胎内市情報ネットワークインターネット系システム等保守業務委託

項目	数量	単価	総額	備考
稼働維持支援サービス	60か月			
SKYSEA Client View (GL) 申請・承認ワークフローシステム 保守4年	400アカウント			
OPSWAT ベンダーサポート [5年総額]	60か月			
OPSWAT 保守サポート	12か月			
OPSWAT次年度保守サポート4年分	48か月			
※胎内市情報ネットワークインターネット系システム等保守業務委託仕様書のとおり	小計			
消費税相当額 (10%)				
合計				

※保守対象製品については、「仕様書」を確認すること。

胎内市情報ネットワークインターネット系システム等賃貸借及び保守委託総額

項目	総額	備考
胎内市情報ネットワークインターネット系システム等賃貸借		
胎内市情報ネットワークインターネット系システム等保守業務委託		
合計		

胎内市情報ネットワーク
インターネット系システム等賃貸借
仕様書

令和8年7月

胎内市

1. 物件名

胎内市情報ネットワークインターネット系システム等賃貸借

2. 導入目的

本仕様書は、胎内市情報ネットワークインターネット系システム等の更改及び新規システムの構築に必要な事項を定め、機器等を調達するものである。

3. 全般事項

(1) 信頼性

ア 納入物品については、物品の購入先業者が責任を持って設置すること。

イ 納入から最低 5 年間は納入物品にかかわる保守部品等の供給が適正になされること。

ウ 納入物品に欠陥が発見された時は、メーカーと協力して、迅速かつ的確に対応すること。

(2) 保証

納入物件の検収後メーカーの標準保証期間内において、明らかに設計・製作上に起因する障害および通常の使用において障害が発生した場合は、無償で修理または取替を行うものとする。

(3) 設置場所

新潟県胎内市新和町 2 番 10 号 胎内市役所 5 階サーバー室等

(4) 導入条件

ア 本件には機器の搬入、組立、設定、現地調整、梱包材の撤去を含めること。詳細は「9. 機器導入に関する事項」を参照すること。

イ 本仕様を含む機器のうち仕様表により指定する機器は、機器一式を接続した状態で正常に動作すること。

(5) 守秘義務

ア 本仕様書に基づくすべての作業において、市が提供した業務上の情報を第三者に開示、または漏えいしないこと。また、そのために必要な措置を講じること。

イ 市が提供した情報を第三者に開示することが必要である場合は、事前に市担当職員と協議の上、承認を得ること。

4. 調達機器

機器はすべて未使用、調達時点での最新機種とし、納入数量、仕様、諸元情報については「仕様書」「別紙 1 仕様明細書」「設計書」を参照すること。また、市の依頼があった場合には仕様・諸元情報等を確認できる書類・カタログを提出すること。

5. 対象物品

参照「別表 1 仕様明細書」

6. 設置期限

令和 9 年 3 月 31 日(水)

7. 賃貸借期間

令和9年4月1日から令和14年3月31日(60ヵ月)

8. 機器導入に関する基本事項

(1) 基本要件

- ア 機器の導入にあたって、事前に胎内市と打ち合わせを行い作業内容および施工日時について確認を行うこと。また、詳細については別途協議の上指示された設定・作業を実施すること。
- イ 設定作業に必要な設定情報等に関しては、別途購入先業者に提供するものとする。
- ウ 本仕様書は、導入品の大要を示すものであり、付随的に生じた事項は、すべて胎内市と協議し、その指示に従い、請負金額の範囲で処理すること。
- エ 納入する機器の操作説明会等を実施する場合は、発注者と協議の上決定すること。
- オ 胎内市と協議の上、運搬、搬入据付調整、機器設定等の作業を適切に実施すること。
- カ 現地調査を行う際には、胎内市担当者と日程調整した後、調査を実施すること。
- キ 納入時に物品の後継モデル又は新バージョンが発売されている場合で、本契約額に変更が生じないときは、市、購入先業者及び今後決定するリース業者との協議により当該後継モデル又は新バージョンへの物品の変更が可能であるものとする。
- ク 構築時には資産管理ソフト保守ベンダーと連携し業務を実施することとし、疑義が発生した場合は、胎内市を含めた3者にて協議の上、対応を決定すること。

9. 機器導入に関する事項

各項目についての詳細は、別途、胎内市と協議の上決定すること。

(1) 調達物品の詳細について

本仕様書の調達物品は市のインターネット系システム等に関するものであり次の各号を満たしていること。

- ア 本調達には、市で指定する場所への搬入、設置、および設定作業を含むものとし、取付用部材等が必要となる場合は納入者において用意すること。なお、現行機器の撤去や処分は本調達に含まない。
- イ 設定は今回調達する機器のみであり、現行機器による機能が入替後に損なわれることが無いよう実施すること。なお、今回調達する機器と接続する既設の機器において、真に不可避な設定変更が必要な場合は市で実施する。

(2) 機器に関する仕様および設置について

「別紙1 仕様明細書」を満たし、推奨製品と同等以上のものとする。なお、指定メーカーがあるものは指定メーカーで推奨製品と同等以上のもの。指定製品があるものは指定製品のとおりにする。

推奨製品以外で同等品を納入する場合、入札公告内の「設計図書等に対する質問及び回答」で示す受付期限までに「別紙2 同等品確認申請書」を提出すること。

(2)-1 サーバ 2台

- ア 市役所5階サーバ室の既設ラックに搭載する。
- イ 「(3) 機器の設定について」のとおりに、管理サーバ(アクティブディレクトリ正サーバ、ウ

ウイルス対策サーバ、バックアップ管理サーバ) 仮想基盤サーバ (アクティブディレクトリ副サーバ、WSUS サーバ、プロキシサーバ、申請・承認ワークフローサーバ、OPSWAT サーバ) を構築する。

ウ 設定の詳細については市と協議し、事前承認を得るものとする。

エ 電源は、今回調達の UPS に接続するものとする。

(2)-2 ソフトウェア

ア 既設資産管理ソフトである SKYSEA Client View の「ブラウザ環境分離オプション」を使用し、必要なライセンスを調達すること。

イ 搭載 OS 及びソフトウェアのリカバリ媒体等を添付すること。

(2)-3 NAS 2 台

ア 市役所 5 階サーバ室の既設ラック (今回調達されるサーバを搭載するラック) に搭載するものとする。

イ 電源は今回調達される UPS に接続するものとする。

(2)-4 コア用 L2 スイッチ 1 台

ア 市役所 5 階サーバ室の既設ラックに搭載するものとする。

イ 電源は今回調達される UPS に接続するものとする。

ウ 必要となる電源延長コード等も本調達に含むものとする。

(2)-5 集約用 L2 スイッチ 1 台

ア 電源は今回調達される UPS に接続するものとする。

イ 必要となる電源延長コード等も本調達に含むものとする。

(2)-6 UPS

ア 市役所 5 階サーバ室の既設ラック (今回調達されるサーバを搭載するラック) に搭載するものとする。

イ 市で用意する電源コンセント (AC100V) に接続すること。

(2)-7 パーソナルコンピュータ (想定機種: NEC VersaPro タイプ VF) 10 台

ア オフィスソフトライセンスは、Microsoft Office LTSC Standard の永続ライセンスを調達すること。

イ 本調達にパソコンのセットアップは含まないものとする。

(3) 機器の設定について

(3)-1 サーバの設定作業

ア 本調達は、管理サーバ (アクティブディレクトリ正サーバ、ウイルス対策サーバ、バックアップ管理サーバ) 仮想基盤サーバ (アクティブディレクトリ副サーバ、WSUS サーバ、プロキシサーバ、申請・承認ワークフローサーバ、OPSWAT サーバ) を新たに構築するものであり、

それに必要となる設定作業を含むものとする。

- イ アクティブディレクトリ及びWSUS、ファイル及びメールサーバ、ウイルス対策ソフト管理サーバは既存の設定等を引継ぎ、従来通り稼働すること。
- ウ ブラウザ環境分離ソフトウェアは「SKYSEA Client View (GL) Light Edition ブラウザ環境分離」を使用し、既設クライアントへ導入すること。
- エ ブラウザ環境分離ソフトウェアは1台の物理サーバに仮想環境を構築した上で構成すること。
- オ ブラウザ環境分離の試験環境を本番環境導入前に構築し、必要な設定を行うこと。
- カ バックアップについては、本調達で構築するソフトウェアについて必要なバックアップをとるよう設定すること。
- キ 設定の詳細については市と協議し、事前に承認を得ること。

(3)-2 ネットワークへの接続

- ア 新潟県情報セキュリティクラウドに接続すること。接続の際は市の指示に従うものとする。
- イ 施設間の接続には既設のネットワークを使用するものとする。
- ウ サーバに接続する UTP ケーブルは市で用意する。
- エ 既設のネットワーク機器の設定変更については市で行い、本調達による機器と接続するためのポートは指示する。

10. 指定事項

(1) 作業日時

現行機器により実現している機能に影響する作業については、土日等の閉庁日または夜間等、市の業務に影響しない時間帯において実施すること。詳細については、別途協議する。

(2) 成果図書

- ア 本調達の設置、設定等の結果内容を成果図書（印刷物及びデータ）として市に納入すること。
- イ 本調達により設置された各サーバの設定については、後日、市で変更できるようにするものとし、そのために必要な情報も市に納入すること。

(3) メーカー保証

メーカー保証は、設計書のとおりとする。

(4) 保守業務

保守業務は、本調達に含むものとする。

「胎内市情報ネットワークインターネット系システム等保守業務委託仕様書」のとおり

11. 検収

納入完了後、当方の検査合格をもって検収とする。

12. その他

本仕様書に定めのない事項または疑義が生じた場合は、その都度協議して定めるものとする。

本件において業務上知り得た情報が他へ漏れることがあってはならない。

本件に関し、専門的な問い合わせが必要な場合については以下のとおりとする。

動産総合保険は、契約が存続する期間中、賃貸人を保険契約者として賃貸人の負担により付保する

こと。

賃貸借期間満了時には物件を無償譲渡するものとする。

固定資産税等の公租公課は賃借人の負担とする。

担当

所属： 胎内市 総合政策課 広報情報推進係

所在地： 〒959-2693 新潟県胎内市新和町2番10号

電話番号：0254-43-6111

E-Mail : information@city.tainai.lg.jp

別紙1		仕様明細書	
装置区分	想定製品又は仕様	要件区分	要件内容
管理サーバ(ADD5正/ウイルス対策/バックアップ)	(推奨製品) HPE DL20 Gen11 4SFF Xeon 6315P 2.8GHz 4C 55W CPU 32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット 300GB SAS 12G 10Krpm SFF BC HDD MegaRAID MR408i-o コントローラー 500W FS Platinum LH パワーサプライ 19インチ1Uラックモデル 指定メーカー は以下の通り FUJITSU、HITACHI、HPE、NEC のいずれか	CPU	推奨のCPUまたは同等性能以上の製品を搭載していること
		メモリ	推奨のメモリモジュールまたは同等性能以上の製品を利用して最低32GB以上搭載していること
		RAID	RAID構成機能を有するディスクアレイコントローラーを搭載していること
			キャッシュ保護用にキャッシュバッテリーを搭載可能であること
			RAID構成時にホットスベアを指定できること
		ディスク	ディスクドライブを誤って抜いてしまう誤操作を防止するため、注意を促すインジゲータを備えていること
			推奨のドライブ または同等性能以上のドライブを4機以上搭載すること
			ホットスベア用のディスクを最低1機以上搭載すること
		電源	80Plus Platinum 認定に対応したホットプラグ対応500w電源モジュールを2機以上搭載していること
		ラック搭載	19インチラックに搭載でき1台あたり1Uサイズであること
		光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること
		ネットワークアダプタ	Ethernet 1Gbps x 2 以上のネットワークアダプタを内蔵していること
		サーバーマネジメント	各サーバーごとと独立した管理プロセッサを備え、サーバー本体の電源状態によらず管理操作が可能であること。またそのユーザーインターフェースは日本語表示に対応していること。
			各サーバーごとにメインプロセッサとは独立したプロセッサを備え本体の電源状態によらず管理操作が可能であること
			ハードウェア監視はエージェントソフトウェアに依存せず行えること
		製品保障	受付時間を平日の9時～17時の間もしくは同等で5年間オンサイト修理であること
仮想基盤サーバ ・ADD5副/WSUSサーバ ・プロキシサーバ ・申請・承認ワークフローシステムサーバ ・OPSWATサーバ	(推奨製品) HPE DL360 Gen11 8SFF XeonG 6548Y+ 2.5GHz 1P32C CPU 64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット 960GB SAS 24G RI SFF BC MV SSD MegaRAID MR408i-o コントローラー 800W FS Platinum LH パワーサプライ 19インチ1Uラックモデル 指定メーカー は以下の通り FUJITSU、HITACHI、HPE、NEC のいずれか	CPU	推奨のCPUまたは同等性能以上の製品を搭載していること
		メモリ	推奨のメモリモジュールまたは同等性能以上の製品を利用して最低64GB以上搭載していること
		RAID	RAID構成機能を有するディスクアレイコントローラーを搭載していること
			キャッシュ保護用にキャッシュバッテリーを搭載可能であること
			RAID構成時にホットスベアを指定できること
		ディスク	ディスクドライブを誤って抜いてしまう誤操作を防止するため、注意を促すインジゲータを備えていること
			推奨のドライブ または同等性能以上のドライブを4機以上搭載すること
			ホットスベア用のディスクを最低1機以上搭載すること
		電源	80Plus Platinum 認定に対応したホットプラグ対応800w電源モジュールを2機以上搭載していること
		ラック搭載	19インチラックに搭載でき1台あたり1Uサイズであること
		光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること
		ネットワークアダプタ	Ethernet 1Gbps x 2 以上のネットワークアダプタを内蔵していること
		サーバーマネジメント	各サーバーごとと独立した管理プロセッサを備え、サーバー本体の電源状態によらず管理操作が可能であること。またそのユーザーインターフェースは日本語表示に対応していること。
			各サーバーごとにメインプロセッサとは独立したプロセッサを備え本体の電源状態によらず管理操作が可能であること
			ハードウェア監視はエージェントソフトウェアに依存せず行えること
		製品保障	受付時間を平日の9時～17時の間もしくは同等で5年間オンサイト修理であること

別紙1		仕様明細書	
装置区分	想定製品又は仕様	要件区分	要件内容
ライセンス	Windows Server STD CORE 2025 Government OLP 1License (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	必要な最低ライセンス数を必ず満たすこと
	SKYSEA Client View ブラウザ環境分離 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	ライセンスのエディションはSky(株)が提供の胎内市仕様版とする
	SKYSEA Client View 申請・承認ワークフ ロー (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	ライセンスのエディションはSky(株)が提供の胎内市仕様版とする
	SKYSEA Client View 申請・承認ワークフ ロー 保守4年 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	ライセンスのエディションはSky(株)が提供の胎内市仕様版とする
	SKYSEA Client View(GL)新規構築支援/ 基本構築支援 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	Sky提供の役務を提供すること
	SKYSEA Client View(GL)設計支援 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	Sky提供の役務を提供すること
	SKYSEA Client View(GL)申請・承認ワー クフロー追加構築支援 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	Sky提供の役務を提供すること
	SKYSEA Client View(GL)教育支援 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	Sky提供の役務を提供すること
	MetaDefender Platform (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT社提供無害化及びウイルススキャンエンジンを提供すること
	Deep CDR Module (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT社提供無害化及びウイルススキャンエンジンを提供すること
	MD-MSW-8 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT社提供無害化及びウイルススキャンエンジンを提供すること
	SILVER SUPPORT (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT保守サポートを提供すること
	ソフトウェアサポート(1年) (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT保守サポートを提供すること
	ソフトウェアサポート(4年) (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWAT保守サポートを提供すること
	OPSWAT作業費 (指定品)	ソフトウェア/ライセンス	OPSWATサーバー構築作業を提供すること
NAS ファイルサーバ/バック アップNAS	(推奨製品) Buffalo	CPU	Intel Atom C3338R(2コア)と同等又はそれ以上のCPUを搭載していること
	WSH5420RN08S5(ハードウェアRAID搭載 4ドライブ 1Uラックマウント TeraStation / Windows Server IoT 2025 for Storage Standard / 8TB(2TB *4))	メモリ	推奨のメモリモジュールまたは同等性能以上の製品を利用して最低4GB以上搭載していること
		RAID	RAID構成機能を有していること(RAID構成の方式は問わない)
			ホットプラグに対応していること
			ディスク容量は実行容量に5TB以上となること
		ラック搭載	19インチラックに搭載でき1台あたり1Uサイズであること 1U以上の搭載スペースが必要な場合は事前に協議のうえ、可否を決定する
		ネットワークアダプタ	RJ-45 1000BASE-T以上 対応であること
		OS	Windows Server IoT 2025 for Storage又は相当のOSを搭載していること
		製品保障	受付時間を平日の9時～17時の間もしくは同等で5年間オンライン修理であること
コア用L3スイッチ	AT-SE540L-28XTm / 5年保守 (推奨製品)	接続インタフェース	1000base-Tポートを24ポート以上、1/10GbE SFP+ポートを4ポート以上有し、全てのポートが独立して使用できること。
			シングルモード光ファイバー用の光トランシーバを用いて1Fから4Fに設置するフロア集約L2スイッチに接続すること。
			転送性能 ノンブロッキング、ワイヤーレートの転送性能を有すること。
			アクセスコントロール ハードウェアベースのアクセスコントロール機能を有すること。
			可用性 LinkAggregationProtocol(IEEE802.3ad)による負荷分散および冗長機能を有すること。
			同一スイッチ2台以上によるスタック機能を有すること。
			管理機能 コンソール接続、Telnet接続、SSH接続およびWebブラウザ接続による管理機能を有すること。
			L3機能 IEEE802.1QのタグVLAN機能を有し、4000以上のVLANを定義する機能を有すること。
			ネットワークポートのループ状態を監視し、ループ状態を検出した時に自動的に当該ポートをshutdownする機能を有し、ループ状態が回避された時にも自動的にshutdown状態から通常状態に戻る機能を有すること。
			ラック搭載 19インチラックに搭載でき、1台あたり1Uのサイズ以内であること。
			省エネ機能 未使用ポートのパワーオフ機能を有すること。
			最大消費電力は160W以下であること。
集約用L2スイッチ	AT-x530L-52GTX / 5年保守 (指定製品)	接続インタフェース	10/100/1000Tポートを24ポート以上、1000BASE-Xポートを2ポート以上有し、全てのポートが独立して使用できること。
			シングルモード光ファイバー用の光トランシーバを用いて5Fに設置するコアL3スイッチに接続すること。
			転送性能 ノンブロッキング、ワイヤーレートの転送性能を有すること。
			可用性 LinkAggregationProtocol(IEEE802.3ad)による負荷分散および冗長機能を有すること。
			管理機能 Web接続による管理機能を有すること。
			L2機能 IEEE802.1QのタグVLAN機能を有し、4000以上のVLANを定義する機能を有すること。
			ネットワークポートのループ状態を監視し、ループ状態を検出した時に自動的に当該ポートをshutdownする機能を有すること。
			ラック搭載 19インチラックに搭載でき、1台あたり1Uのサイズ以内であること。
			省エネ機能 未使用ポートのパワーオフ機能を有すること。
			最大消費電力は65W以下であること。
			製品保証 スイッチ本体および光トランシーバは顧客が製品を有する限り有効なライフタイム保証を有し故障品の交換は先出しセンドバックであること。

別紙1		仕様明細書	
装置区分	想定製品又は仕様	要件区分	要件内容
UPS	APC Smart-UPS SMTシリーズ 単相100V 1200VA/1000W ラインインタラクティブ方式 正弦波 ラックマウント型 1U 長寿命バッテ リー / 5年保証 (推奨製品)	バッテリー容量	商用電源喪失時にサーバーがシャットダウンするまで必要な稼働時間 を確保できること
		製品保証	保証期間を5年間とすること
		ラック搭載	19インチラックに搭載でき1台あたり2Uサイズまたはそれ以下で あること
		シャットダウン管理ソフト	機器標準添付又は利用権が付属のもので接続されているシステムの シャットダウンを制御できるものであること
パーソナルコンピュータ	NEC VersaPro タイプVF (想定品) Windows 11 Pro搭載/インテル® Core™ i5 搭載/メモリ16GB/512GB SSD搭載	製品保証	メーカー保証は 1年間の無料保証 を有すること
			納入物品に関わる部品等の供給が、5年間適正に行われること
		CPU	Intel Core i5-1235Uと同等又はそれ以上のCPUを搭載していること P-core 最大 4.40GHz(ターボブースト時) 以上であること
		メモリ	16GB以上を搭載すること。
		記憶装置	SSD 容量512GB以上であること。
		光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ(DVD±R/±RW/RAM対応) を搭載して いること
		オーディオ機能	Webカメラ(有効画素数 92万画素以上) を搭載していること マイク、ステレオスピーカーを内蔵していること
		LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX に接続可能であること
			無線LAN(Wi-Fi 6 または Wi-Fi 6E) を搭載していること
			Bluetooth (Ver.5.x) を搭載していること
		インターフェイス	USB Type-C(USB 3.2 Gen2) × 1ポート以上 を有していること
			USB 3.0以上(USB 3.2 Gen1) × 2ポート以上 を有していること
			Φ3.5mmステレオヘッドホン端子 を有していること

別紙2

令和8年 月 日

あて先 胎内市長

住 所

商号又は名称

代 表 者 名 ⑩

電 話 番 号

F A X 番 号

同等品確認申請書

令和 年 月 日付けで公告のあった次の入札について、同等品の確認をお願いします。

1. 件 名

2. 同等品候補

品 名	メーカー名	規格及び付属品等

【注意事項】

※提出は、持参又はFAXとします。

(FAXによる提出の場合は、送信後、担当課まで必ずご連絡ください。)

総合政策課 TEL : 0254-43-6111 (内線 1365) FAX : 0254-43-2868

※「2. 同等品候補」欄には、同等品の認定を受けたい物品メーカー・規格・付属品等を記入してください。(同等品候補が複数あっても構いません。)

※同等品候補のカタログ等を添付してください。

※審査の結果については、入札公告で示す方法により回答します。

胎内市情報ネットワーク
インターネット系システム等保守業務委託
仕様書

令和 8 年 7 月

胎内市

1. 目 的

胎内市において、令和9年4月に導入する「胎内市情報ネットワークインターネット系システム等」を構成するサーバ群及び関連システムの円滑な運営、維持、障害に対応するための保守業務又は予防保守業務などを行うものとする。なお、それに係る作業内容及び対応内容については本仕様によるものとする。

2. 業務場所

保守対象機器及び保守業務場所を下記に示す。

また、表記とは別の場所で行う必要がある場合は双方協議し合意を持って可能とする。なお、その際に追加費用が発生する場合は、その負担についても協議を行うこととする。

- ・ 胎内市役所 本庁舎 5階 サーバ室及びサーバ監視
〒959-2693 新潟県胎内市新和町2番10号

3. 期 間

保守業務期間は下記のとおりとする。

令和9年4月1日 から 令和9年3月31日 まで

4. 保守対象システム等

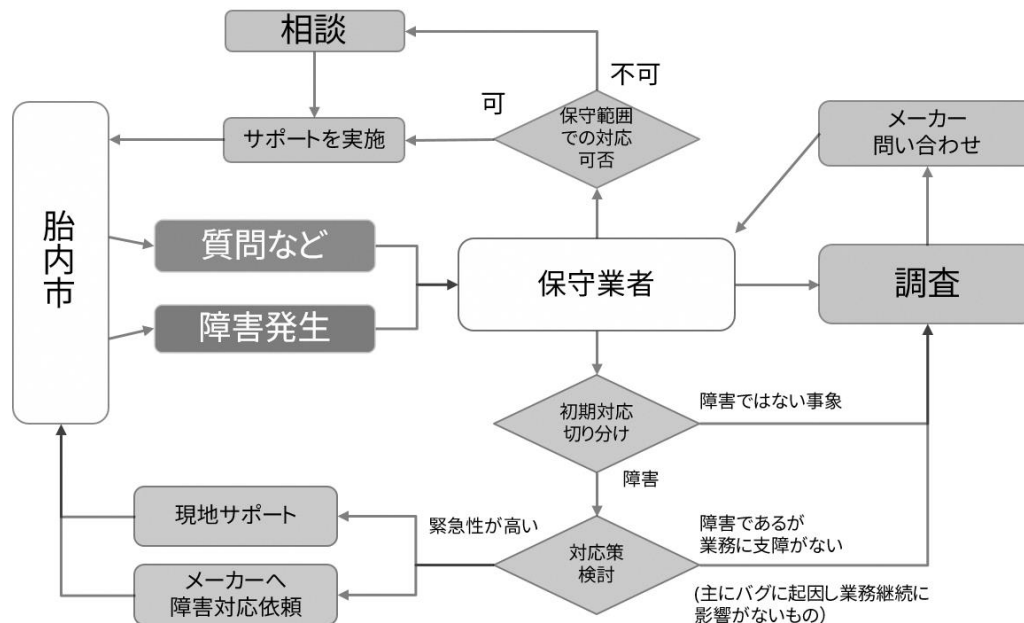
「胎内市情報ネットワークインターネット系システム等賃貸借及び保守業務委託仕様書」に基づき導入された機器及びシステムとする。

5. 業務概要

- ① 上記「4」で示すシステムを構成する機器及び関連装置の稼働、運営を良好に維持するための保守・予防保全業務を行うものとする。また、追加で発生する費用負担については、双方協議の上、決定することとする。
- ② 保守対象システム及びシステムを構成する機器、関連装置に障害が生じた場合、その原因を究明し、障害箇所の切り分けを行い、システムの適正な運用管理に資すること。障害箇所の切り分け後、障害内容に応じ、関係各所への連絡等を速やかに行い、障害復旧に必要な処置を講ずることとする。
- ③ 「4」に記載されている管理対象システムの異常検知及び、不正アクセスや破壊行為による攻撃から対象を可能な限り保護するため、定期的な保守業務を行い、書面により報告しなければならない。

6. 作業実施体制

保守作業実施体制及び対応フローは下図の通りとする。



7. 業務内容

「胎内市情報ネットワークインターネット系システム等業務内容」のとおりとする。

8. 業務引継ぎ

契約期間満了の 3 か月前までに引継資料を作成し、次期システムの設計・構築業者及び保守業者へ全ての業務について引継ぎを行うこと。引継ぎの内容については委託者の承認を得ること。

9. 情報セキュリティの確保

- (1) 業務遂行に当たり、胎内市情報セキュリティポリシーを遵守するものとする。
- (2) 本業務により知り得た全ての事実については、契約期間中はもとより、契約終了後についてもその内容を漏洩しない。また、機密保全に関しては監督者の指示に従うものとする。
(機密の保護については機密保持契約に準ずる)
- (3) システムの設定に変更を加えた場合（設定の抹消を含む）、その際の設定、構成等の履歴を記録し厳重に管理するものとする。
- (4) 監視及び保守時の事故・不正行為対策のため、次の事項を定めることとする。
 - ア 業務責任者、監督者を定め書面にて明確にする。
 - イ 作業者及び作業範囲を明確にする。

- ウ 作業に際し、セキュリティ上問題となり得る恐れのあるソフトウェアを使用しない。
- エ 作業を行った場合、その記録を作成し厳重に保管及び提出する。
- オ 保守作業を行う際に使用した ID、パスワードは当該作業の終了後、速やかに抹消し持ち出さない。

(5) システムの保守及び更新

- ア 既存システム及び関係するソフトウェア（独自開発ソフトウェア、汎用ソフトウェア）へ更新プログラム又は修正プログラムを組み込む場合、そのプログラムは販売者又は配布責任者が明確なものを入手すること。
また、更新（修正）することにより、既存状態より強固なセキュリティ対策が施せる場合、計画的に導入作業を行うこと。
- イ 対象はサービス提供に必要なシステム及びソフトウェアとする。
- ウ 運用、障害発生時には資産管理ソフト保守ベンダーと連携し業務を実施することとし、疑義が発生した場合は、胎内市を含めた 3 者にて協議の上、対応を決定すること。

(6) 事後対応

- ア 情報セキュリティに関わる事案の報告を受けた場合は、監督者と連携し、速やかに対応を行い原因の究明に努めること。
- イ 障害発生時には、監督者と協力し速やかに切り分けを行い復旧作業へ移ること。又、必要時には現地対応を行うこと。

10. 制限事項など

本仕様において以下の項目について制限を設ける事とする。

(1) 権利譲渡の制限

本書仕様のとおり保守業務を行う場合、受託者はその契約に掛かる権利又は義務を第三者に譲渡し、引き受けさせてはならない。（権利譲渡等の制限）

(2) 本書仕様のとおり保守業務を行う場合、受託者は業務を第三者に再委託してはならない。

但し、予め委託者の承認を得られた場合はこの限りはない。（再委託の制限）

以上

胎内市情報ネットワークインターネット系システム等 保守業務委託 詳細

件 名	胎内市情報ネットワークインターネット系システム等保守業務委託
業 務 概 要	対象サーバ等の運用保守管理作業
保 守 対 応 時 間	対応時間及び休業日は以下の通り ・ サービス時間… 9 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0、1 3 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0 ・ サービス休業日… 土・日曜日・国民の祝祭日・保守業者の休業日 ※営業時間外での受付はFAX 及びメールで行うこと。 ※時間外受付となった場合は翌営業日対応とすること。 ※時間外作業及び休日作業の依頼については双方協議のうえ決定し、作業が行われる場合はその内容に応じて、追加の保守作業費を請求可能とする。
問 合 せ 方 法	原則として事前に取り決めた、胎内市の担当者から保守業者への問い合わせのみを対象とする
サ ポ ー ト 内 容 等	1. 運用保守 ・ 保守対象システムに関する問い合わせについての対応 - ー システム運用に関わるオペレーションに関する問い合わせ - ー 対象システムの機能に関する問い合わせ - ー その他 システム運用に関わる問い合わせについての対応 ・ 保守対象システムのハードウェア保守 - ー ハードウェア保守に関わるサポート (保守メーカーへの問い合わせ代行) ・ 保守対象システムのOS 保守 - ー 保守対象システムのOS 保守に関わる問い合わせ (OS 更新、OS の機能に関する問い合わせ等) 2. 障害対応 ・ 保守対象システムのトラブル対応 - ー 対象システムで生じたハードウェア障害の初期切り分け作業のサポート - ー 対象システムで生じたシステムトラブルの対応 ※ 必要に応じて現地対応を行うこと ※ 障害に発展しないが予防保守対応が必要な事象の対応も含むこと ※ 通常運用以外で発生した障害への対応は含まない (但し、自然災害等により発生した場合はその復旧の補助を行う) 3. 定期訪問、保守作業 ・ 対象システムの定期保守作業 - ー 一定間隔の訪問保守 (3 か月に 1 回) を行い現地での状態確認及び書面での報告 - ー 現地確認中に認めたエラーログ等の調査・回答 - ー システム運用に関する定例会 (必要に応じて)
特 記 事 項 等	・ 以下作業は保守対象外とする 1. 担当者交代による操作指導、再教育 2. 対象機器及びシステムが関係しない問合せ 3. 導入機器以外のソフトウェアの操作及びバージョンアップ作業 4. 通信業者 (プロバイダ等) などのトラブル 5. 製品の仕様による不具合 6. 他社ソフトウェア製品の不具合 7. OS のバグ等に関連するトラブル 8. ウィルス等によるトラブル (別途相談とする) 9. 新規導入するハードウェアの設定作業とデータ移行作業 10. 保守対象機器以外の代替品の手配 11. 新年度対応作業 ・ 保守対象システムの設定変更など、システムへの大幅な変更を加える作業は、その費用を別途請求可能とする。又、事前検証作業が必要な場合は、その費用も請求可能とする。但し、双方協議の上、取り決めるものとする。 ・ 双方合意のもと、業務明細書の改訂が可能なものとする ・ 業務明細にない内容又は対象外事項への対応は双方協議のうえ合意が得られた場合のみ対応可能なものとする。又、その際に内容に応じた追加の保守作業費用は請求可能とする。