

庁内サーバ設置方式 サーバ機器等各種要件

1 基本事項

三条市（以下、「本市」という）の統合型 GIS 他個別 GIS が安定稼働できるハードウェア性能を有するサーバ等機器及び稼動に必要なミドルウェア・ライセンス等を調達し、設置及び設定を行うこと。

導入時又は運用期間において、性能不足又は必要となる機器等が不足していることが判明した場合は、本業務の範囲内で受託者にて追加調達等を行い解決すること。その際、本市への費用追加は認めない。

なお、導入（更新を含む。）した全てのサーバ等機器及びミドルウェアの所有権は本市に帰属するものとする。

2 設置場所

三条市役所三条庁舎内

3 必要機器等

次の要件を満たした上で、調達仕様書に示す全ての各種要件を満たせることを前提に、受託者が最適と考える調達品目及び機器仕様とする。ただし、導入時又は運用期間において、性能不足又は必要となる機器が不足していることが判明した場合は、本業務の範囲内で受託者にて追加調達等を行い解決すること。その際、本市への費用追加は認めない。

(1) サーバー式

ア OS は最新の Windows Server とすること。

イ ラックマウントタイプであること。

ウ サーバ、UPS を含め、5U 以内とすること。

エ サーバ、UPS は既存のサーバラックに収納することとし、ディスプレイ、キーボード、マウスは既設の切り替え機を用いて兼用すること。

オ サーバにはウイルス対策ソフトを導入することとし、導入するソフトウェアの種類等は、本市の指示に従うこと。

カ サーバ内のディスクは、冗長構成を前提とし、システムの特性を考慮した構成とすること。万一障害が発生しても早期に復旧が可能であること。

キ バックアップについては DAT、LTO 又は NAS 等を用いることとし、スケジューリングにより自動バックアップが可能であること。

なお、NAS を用いる場合については、二次バックアップとして、別にローテーション利用できる USB-HDD を 2 台以上用意し、スケジューリングにより自動バックアップが可能であること。

ク UPS を装備し停電時に 5 分以上の電力を保障すること。また、システムの起動や遮断等の自動運転が可能なこと。

ケ ディスクは、移行データ及び運用期間内の各サービスの利用履歴等のほか、職員の操作履歴も含め全て記録でき、その他は5年以上のデータの保有が可能な容量とすること。

(2) クライアントライセンス

ア 基幹系ネットワーク環境下にあるクライアントで利用できる、同時接続ライセンスとすること。

三条市 : 30 ライセンス

イ クライアント及びプリンタは原則既設を利用すること。

ウ 参考見積もりとして、クライアントライセンス 50 式についても、別途見積書（様式自由）を記載すること。

4 設定作業

(1) 本市が用意するサーバラックにサーバ機器等を搭載し、必要な設定作業を行うこと。なお、既設のサーバラックは次のとおり。

ラック：日立製 19 インチラック

電源容量：100V、20A、2 口以上有

(2) サーバのパーティション、RAID 構成、OS 等ソフトウェアのインストールと更新、起動確認、セキュリティパッチの適用を行うこと。

(3) サーバ機器に必要なネットワーク設定を行うこと。

5 ネットワークの設定作業

次に掲げる要件により、本市の指示に従い適切に実施すること。

(1) ネットワーク設計

既存のサーバ機器等に影響を与えることなく、既存のクライアントでシステムを利用できるように設計すること。

(2) IP アドレスの払い出し

サーバ機器に必要な数量の IP アドレスの払い出しを行う。

(3) サーバ機器のネットワーク接続点

既存 LAN スイッチ（L3-SW）等に 1 ポートの接続点を用意するものとし、本接続点をネットワークシステムの責任分界点とする。なお、既存 LAN スイッチの設定変更を不要とするか、または最小限に留めるよう配慮すること。

(4) 既存 LAN スイッチ等の設定変更

必要と認める場合は対応を行うものとする。

(5) 管理用回線

本業務の受託者において、サーバ機器管理用の端末や専用回線を用意する場合は、納入場所のラック要件に適合するものとし、また必要な機器の調達・設置・設定・維持に要する費用は見積額に含めること。

6 ハードウェア・システム保守内容及び保守対応

- (1) 調達したサーバ等機器に係るハードウェア保守を行うこと。
- (2) サーバ等機器は、5年を目処に更新すること。なお、更新の時期等は、受託者と協議して決める。
- (3) 保守は、製造メーカーオンサイト保守（パーツ費用含む）を原則とする。
- (4) 保守対応は、平日 9:00～18:00 とする。
- (5) 障害連絡後、概ね 2 時間以内に訪問し、復旧対応を行うこと。
- (6) 障害が発生した時は、速やかに障害発生以前の状態に復旧させること。
- (7) 保守に係る経費は、見積額に含めること。
- (8) 保守内容については、必要に応じて本市及び本市が指定する保守委託業者等と協議を行うこと。