令和元年 11 月 5 日回答分

質問応答書

役務名　アスベスト管理台帳に係るデータベース管理システム構築業務

番号	質問事項	回答
1	調達仕様Ｐ２-(２)移行について １）本番環境は庁内クラウド環境との事ですが、この庁内クラウド環境はオンプレミス型のクラウド環境でしょうか？ それともクラウドサービスを利用して構築しているものでしょうか？ ２）「なお、本システムの稼働に必要なソフトウェアは本業務の中で乙が用意すること。」とありますが、必要なソフトウェアは OS も含んでいますか？ 仮想サーバー内のゲスト OS 以上のソフトウェアを準備と理解してよいでしょうか？ また、システム用のサーバーOS で、WindowsServer 以外の OS の利用は可能と思って良いでしょうか？ 例）DB サーバーの OS は UNIX、Linux や CentOS を利用 ３）仮想サーバーのホスト OS は、どの製品をお使いでしょうか？ 例）VM-ware 等	１）庁内クラウド環境はオンプレミス型です。また、本市イントラネットはインターネットに接続していませんのでご留意ください。 ２）Windows ServerのOSは用意していただく必要はありません。庁内クラウドでは、原則として、札幌市においてWindows Server Datacenterエディション、ウイルス対策ソフト及び端末管理ソフトをインストールした状態で提供します。また、Microsoft SQL Server を使用する場合は提供可能です。 それ以外のOS、ソフトウェアは本市側での用意はありませんので、別途調達が必要となります。 なお、札幌市のイントラネット環境では Windows以外のOSの利用を許可していませんので、UNIX系やLinux系のOSは使用できません。 ３）VMWare社（vCenter、vSphere）です。
2	調達仕様Ｐ４－(３)移行要件について １）ア(イ)移行方法の移行データの調査とありますが、移行対象ファイル数は、どのくらいのファイル数を想定すればよろしいでしょうか？	１）移行対象ファイル数は、100 程度（すべて Excel ファイル）です。

3	調達仕様Ｐ８－１行目　ウ）ハードウェア等の調達仕様について １）ハードウェアの仕様（スペック）とは、どれ位のスペックまでを記述すればよろしいでしょうか？ 例）CPU スペック、CPU 数、メモリ、HDD 容量、HDD 速度、NIC 枚数、NIC スペック等・・・。 ２）システムの冗長化について本システムにおいて、各サーバーの冗長化対応は、どのレベルまで考慮すればよろしいでしょうか？	１）庁内クラウド環境に必要となる業務サーバの仕様（スペック）の項目としては、CPU（コア数）、メモリ、ディスク容量、利用する DB ソフト、利用するその他の主なミドルウェアを示していただきます。 ２）庁内クラウドの業務サーバは VMWare HA 設定にて冗長化するため、本業務において、冗長化対応の考慮は不要です。
4	調達仕様 P19-2.8.システム全体構成要件について １）上から３行目「また、システム構成を３階層（Web 層、アプリケーション層、DB 層）とし、・・・」とありますが、このシステム要件として各階層で、サーバー３台（Web サーバー/アプリケーションサーバー/DB サーバー）の構築がシステム要件でしょうか？ または、この記述は理論的な階層構造を持つシステムという意味の要件であり、サーバー数は集約しても良いでしょうか？ ２）クライアント端末のブラウザーの種類とバージョンについて クライアント PC のブラウザー種類とバージョンを教えてください。	１）物理サーバー３台での構築が要件ではなく、理論的な階層構造を持つシステムという意味の要件です。 ２）Internet Explorer 11 です。
5	調達仕様 P12-2.3 システムの利用者について １）本システムの利用者は、約 210 名（本庁 10 名/約 200 名）を想定とありますが、MAX 想定と思って良いでしょうか？ また、繁忙期、閑散期等の時期による変動はございますでしょうか？	１）210 名はデータ入力等を行う担当者の人数を示すもので、同時最大利用者数ではありません。 また、繁忙期としては、毎年４～５月頃の利用が特に多く想定されます。