

## 質問回答書

委託名：摂津市水道マッピングシステム再構築及び保守業務委託

※質問に対する回答内容は、実施要領、仕様書等の追加又は修正として取り扱うものとします。

項番	質問該当箇所 (仕様書等のページ数、項目など)	質問事項	回 答
1	プロポーザル実施要領 5/8ページ (5)業務提案書の提出	業務提案書・プレゼンテーション資料のページ数に制限はございますでしょうか。	制限はございませんが、プレゼンテーションの時間内で説明可能なボリュームとしていただきますようお願いいたします。
2	プロポーザル実施要領 P6 (5)業務提案書等の提出 ④提出部数	「様式6～8及び提案見積内訳書：1部」とありますが、様式6（提案書表紙）及び機能要件確認書については、各提案書に添付しても良いでしょうか、ご教示ください。	写しを添付することは可能です。
3	プロポーザル実施要領 P6 (6)業務提案書等の提出 ④提出部数	様式7（提案見積書）及び見積内訳書については、封筒に入れて提出しても良いでしょうか。封筒で提出して良い場合は、任意様式で良いでしょうか、ご教示ください。	封筒で提出することは可能です。封筒は任意様式です。
4	特記仕様書P3 13. 計画準備業務	既存システムやデータに関する定義書はご提示頂けるでしょうか。	図面定義仕様書（シンボル、階層定義）、属性仕様書などをお渡しする予定です。
5	特記仕様書 14. 資料収集整理 (4) 既存システム内ファイリングデータ	既存システム内ファイリングデータについて、資料種別ごとのデータ容量、フォルダ数を教えていただけますか。	【水道管路情報】 （フォーマットは既存システムフォーマット） ・地図データ：約90MB ・属性データ：約120MB  【ファイリング情報】 ・イメージデータ：約50GB ・データベース：約6MB  フォルダ数は把握しておりません。 本データはR5年3月時点のもののため現時点ではこれより増えています。
6	特記仕様書 14. 資料収集整理 (5) ファイリング関連データ	ファイリング関連データは、図形（属性）とファイリングデータを関連付けさせるためのデータと理解してよろしいですか。	お見込みのとおりです。
7	仕様書 P3 14. 資料収集整理 (7)	「(7)維持管理情報データ：1式」とありますが、具体的なデータの内容とデータ数をご教示ください。	データ数は300～400件の予定です。データ項目は【別紙5】のとおりです。
8	3頁 第2章14. (8)その他資料	その他資料の内容を教えてください。	水圧・流量データや、発注後の協議により必要と思われる資料があった場合を想定しています。

項番	質問該当箇所 (仕様書等のページ 数、項目など)	質問事項	回 答
9	特記仕様書 14. 資料収集整理	借用する資料等は、令和5年3月末時点という認識でよろしいですか。	既存システムデータ、既存システム内ファイリングデータ、ファイリング関連データ、水道料金データ、維持管理情報データについては、給水工事情報と維持管理情報を日々追加入力しているため、取り出しを行う日（令和5年9月～10月頃予定）までのデータとなります。 都市計画地形図データ、道路台帳地形図データは令和5年3月末時点までのものです。
10	特記仕様書P3 14. 資料収集 維持管理情報データ	エクセル形式でのデータ提供となっておりますが、どのような項目が何項目ありますでしょうか。	項目は【別紙5】のとおりです。項目数は31項目ですが、検索や調書作成の為に分割する必要がある場合等も考えられるため、受託者との協議により項目数が変更する可能性があります。
11	特記仕様書 15. システム構築業務 (2) 既存システム データ移行	④ 既存システムにおいて住宅地図ベースで作成されたデータを、道路台帳図を背景データとして重ねて表示位置を確認し、再配置と修正作業を行うこと。 とは、既存の水道施設と背景地形図データの修正を行うという認識でよろしいですか。その場合には、どの程度の修正作業が発生すると想定されていますか。	既存の水道施設のデータを、住宅地図から道路台帳図に合わせて位置を修正する作業です。作業量は把握しておりません。 住宅地図と道路台帳地形図では地形のずれがあるため、全ての水道施設データについて、既存システムの住宅地図上に表示されていた程度の位置に、道路台帳地形図上で表示されているか確認していただく必要はあります。
12	仕様書 P4 15. システム構築 (2)④	「既存システムにおいて住宅地図ベースで作成されたデータを、道路台帳図を背景データとして重ねて表示位置を確認し、再配置と修正作業を行うこと。」とありますが、既存システムの地形図はZ-maptown IIで、新システムの地形図は貴市から提供される道路台帳図と考えてよいでしょうか、ご教示ください。	お見込みのとおりです。
13	4頁 第2章15.(2)既存システムデータ移行	⑥属性データは水道台帳義務化に対応した整理を行うことと記載がありますが、既存システムで整理できていない属性項目を教えてください。	現システムに「管路等区分、設置年度、口径、材質（管種）、継手形式、管路延長」の属性項目データはありますが、調書出力機能がないため、全ての項目においてシステム上で整理できておりません。

項番	質問該当箇所 (仕様書等のページ 数、項目など)	質問事項	回 答
14	特記仕様書P4 15. システム構築業務 (3) 既存システム ファイリングデータ 移行	ファイリングデータのリンク仕様 (台帳データとファイリングデー タを紐づけるキー仕様など) はご 提示頂けるのでしょうか。	データベースに検索キーとイメー ジファイル名を管理し、紐づけて おります。
15	特記仕様書P4 15. システム構築業務 (7) 維持管理データ	「② 水栓番号が一致するメータ 図形に、エクセルデータの移行を 行うこと。」とありますが、メー タに紐づく維持管理情報は機械処 理で取り込めると理解してよろし いでしょうか。	維持管理情報はExcelで作表して おり、【別紙5】の項目で一覧表 として管理しています。また、 CSV出力も対応可能です。水栓番 号で紐づけして機械的に取り込む ことができるものと考えておりま す。
16	特記仕様書 4ページ 15.システム構築 (8)水道管管理図(製 本)の作成	1/500水道管管理図(製本)を2冊 作成することと記載がありますが、 図面サイズ・枚数を教えてください。	A0版167ページの予定です。ただ し多少増減する可能性はありま す。
17	仕様書P4 15.システム構築業 務 (10)管網解析機能 ③	提供される水圧・流量データは同 時期に現地測定を行ったもので しょうか。 測定時期・年代が違う場合は管網 モデルとの照合が難しいため。 (系統切替・変更等の有無・送水 圧の変更等) 提供されるデータ数についてもご 教示ください。	データ取得はまだ行っておりませ ん。維持管理業務担当職員が実施 するため、測定数に限りがありま すが、受注者と協議、調整のうえ で決定する予定です。
18	特記仕様書 4ページ 15.システム構築 (10)管網解析	③にある水圧・流量データや他の 必要資料は、同仕様書3ページ 「14.資料収集整理」の「(8)その 他資料」に含まれますでしょうか。	お見込みのとおりです。
19	特記仕様書P4 (10)管網解析機能 ③発注者が所有する 現場の水圧・流量 データ	現場の水圧・流量データは、CSV 形式で提供可能でしょうか。	データ取得はまだ行っておりませ ん。詳細は受注者と協議、調整の うえです。

項番	質問該当箇所 (仕様書等のページ 数、項目など)	質問事項	回 答
20	特記仕様書 5ページ 20. ネットワーク	LANケーブルについては現行のものを使用するとありますが、現行で使用されているLANケーブルの仕様（カテゴリ）をお教えいただけますでしょうか。 また、現行のネットワーク構成や、各LANケーブルの配置（長さ）をお教えいただけますでしょうか。	現行のLANケーブルはカテゴリ6です。 ネットワーク構成は【別紙6】のとおりです。 サーバ設置場所は現在の上下水道部庁舎のサーバールームから、摂津市役所本庁の情報政策課内サーバールームに変更します。 また、LANケーブルは現行のものを使用するとしておりますが、これはサーバを設置する市役所本庁から上下水道部庁舎間のLANケーブルのことを指しており、端末間やサーバと周辺機器とを接続するケーブルの設置は必要です。 「LANケーブルは現行のものを使用するが、スイッチングハブの再布設を行うこと。」を「サーバとクライアント間のLANケーブルは現行のものを使用するが、スイッチングハブの再布設を行うこと。」に修正します。
21	特記仕様書P5 20. ネットワーク LANケーブルは現行のもの	今回導入するサーバ、PCのネットワークは、職員PCと同様のネットワークなのでしょうか。それともマッピングシステム独自のネットワークなのでしょうか。	外部接続のない独自のネットワークです。
22	特記仕様書 6ページ 23. システム運用・保守 (5)ハードウェア保守	①で”発注者”がオンサイト保守を実施することとなっておりますが、”受注者”との読み替えでよろしいでしょうか。	その通りです。 「①発注者は、故障発生時には原則オンサイト保守を実施すること。」を「①受注者は、故障発生時には原則オンサイト保守を実施すること。」に修正します。
23	特記仕様書 7ページ 23. システム運用・保守 (8)研修の実施	「期間内に3回程度」とありますが、この期間は保守の契約期間（48ヶ月）中においてということでしょうか。	お見込みのとおりです。
24	特記仕様書 【別紙2】	サーバラックは不要でよろしいですか。	不要です。
25	仕様書別紙2	サーバ本体はラック式でしょうか、タワー型でしょうか。ラック式の場合、既存のラックにどのくらい空きがありますでしょうか。またKVMコンソールはございますでしょうか。ご教示ください。	ラック式、タワー型のどちらでも可能です。 ラックスペースは10U以上空きがあり余裕があります。 タワー型の場合はラックに設置するための棚が必要となります。 KVMコンソールはありません。

項番	質問該当箇所 (仕様書等のページ 数、項目など)	質問事項	回 答
26	仕様書別紙2	サーバ及びクライアントに関して、5年間のメーカ保守とありますが、その5年間というのは本稼働開始から4年間を網羅するものとして、令和11年3月31日に満了する期間としてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
27	仕様書別紙2	サーバ及びクライアントに関して、ウイルス対策ソフトが含まれておりませんが、貴市で保有されるライセンスにて貴市がインストールされるという認識でよろしいでしょうか。	ウイルス対策ソフトを導入しません。その他の方法でウイルス対策を行う予定です。
28	仕様書別紙2	クライアントのアプリケーションにあるAcrobatはサブスク販売となっているため要件を満たさないと思いますが、別の製品(Just PDF等)でもよろしいでしょうか。	同等の機能がある製品であれば可能です。
29	様式8 システム機能要件確認書 データ入出力機能 解析モデル出力	水道施設データから解析モデルデータを作成し、マッピングシステムで管網解析を実施(または結果表示)できることでよろしいでしょうか。	水道施設データから作成した解析モデルデータを用いて管網解析ができるのであれば、マッピングシステム上での解析は必須ではありません。別システムでも可とします。
30	様式8 システム機能要件確認書 データ取り込み機能	料金システムデータや維持管理データを取り込む際に複数項目の値を四則演算や文字列の結合等で前処理することは必要でしょうか。	料金システムデータは【別紙4】、維持管理データは【別紙5】の項目を取り込みます。基本的に前処理が必要とは考えておりませんが、御社システムでこの項目を取り込む際に前処理が必要となるかを判断願います。
31	選定評価基準表 審査対象：システム機能	システム機能要件確認書の基本機能とは具体的にどの機能を指していますでしょうか。	「システム機能要件確認書の基本機能対応状況」を「システム機能要件確認書の対応状況」に修正します。 システム機能要件確認書の全ての項目に対する対応状況によって採点します。