

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書を充足するものとします。

NO	該当箇所	質問事項	内容	回答
2	仕様書	P4 第4条 業務範囲 第1号 システム構築	<p>本業務の作業施設数量をそれぞれお教え願います。 水道施設データの新規作成 旧呉市内の水道施設数量について ・導送配水管延長 : Km ・弁栓数 : 基 ・給水戸数 : 戸 水道施設データのシステム移行 新呉市(合併町8町含む)水道施設数量について ・導送配水管延長 : Km ・弁栓数 : 基 ・給水戸数 : 戸 ・既存システム : 台(何種類のシステム) また、既存システムデータ貸与のデータ形式等についてもお教え願います。</p>	<p>水道施設データの新規作成 旧呉市内の水道施設数量について ・導送配水管延長 : 約 984Km ・弁栓数 : 約 12,500基 ・給水戸数 : 約 88,300戸 水道施設データのシステム移行 新呉市(合併町8町含む)水道施設数量について ・導送配水管延長 : 約 1,290Km ・弁栓数 : 約 18,200基 ・給水戸数 : 約 115,500戸 ・既存システム(6台 3種類) ファイリング 4台 水道情報管理システム(マッピング) 1台 水道料金調定システム(水栓情報) 1台</p> <p>(* - が合併8町の数量とお考えください。)</p> <p>既存システムデータ貸与のデータ形式等については、仕様書第4章を参照ください。また、本質問以降の回答も参照ください。</p>
3	仕様書	P4 第4条 業務範囲 第1号 システム構築	<p>「新規に作成する電子データ」は平成25年1月31日システム稼働を考慮すると、平成24年3月末までの水道施設工事分のデータ整備と考えてよいでしょうか。</p>	<p>平成24年3月末までの水道施設工事分についてはもちろん、平成25年1月31日までの構築期間(習熟期間を除いた期間)に工事がしゅん工し、登録可能な状態にあるデータは、これらも含めてのデータ整備と考えています。</p>
4	仕様書	P4 第4条 業務範囲 第1号 システム構築	<p>「データ」について、平成25年度1月までの水道管理システム構築期間中の水道施設工事分については、どの時点で、誰(直営もしくは業者委託)が行うことになりますでしょうか。</p>	<p>質問3の回答のとおりと考えており、期間中に発生した水道施設工事分であっても、工事がしゅん工していないなど登録分として提示できないデータについては、直営で行うこととなります。</p>

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
5	仕様書	P4	第4条 業務範囲 第1号 システム構築 ア 地形図及び背景図を含む 配水管平面図	配水管平面図の縮尺・図郭・枚数を、ご教示下さい。	配水管平面図の縮尺は、1000分の1を基図とします。 図郭・枚数については、指定はしません。これまでの導入実績を基に当市に最適と思われる数量をご提案ください。
6	仕様書	P4	第4条 業務範囲 第1号 システム構築 イ 給水戸番図	給水戸番図の縮尺・図郭・枚数を、ご教示下さい。	給水戸番図の縮尺は、1000分の1を基図とします。 図郭・枚数については、指定はしません。これまでの導入実績を基に当市に最適と思われる数量をご提案ください。
7	仕様書	P5	第4条 業務範囲 第3号 構築システムの運用・保守 ア システム全般の運用及び保守	「システム全般の運用」の適用範囲に、日常的なデータ更新は含まれますでしょうか。	システム導入後は、日常的なデータ更新は、当局において行う予定としております。 したがって、使用する職員にとって容易に編集・更新できるシステムであることが望まれます。
8	仕様書	P5	第8条 支払条件 第3項	「平成30年2月以降・・・無償で利用できるものとする」とありますが、これは、賃貸借・運用期間満了後にハードウェア等を無償譲渡(贈与)する、という意味でしょうか。	無償での使用(使用貸借)を意味しています。
9	仕様書	P6	第12条 貸与資料等	貸与資料(給水戸番図等)を事前に確認させていただく事は可能でしょうか。	個人情報が含まれるため契約締結前の閲覧等は、認められません。
10	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第1号 地形図及び背景図管理	現状の地形デジタルデータ構造(レイヤ構成)はどのように分類されていますでしょうか。 また、測地系は旧日本測地系でしょうか。	地形レイヤ構成は、DMレイヤに準じます。 日本測地系です。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
11	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第1号 地形図及び背景図管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、既存ベクトルデータ化済範囲は、どれ位存在しますでしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。データ提供様式は、原則としてBDS形式となります。合併町を含む全域で、市販地図ベースを使用しています。
12	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第1号 地形図及び背景図管理	現況地形データの最終更新時期は、いつの時点でしょうか。	ZmapTOWN 2005年度版です。 必要箇所については、随時直営にて更新しています。
13	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第2号 配水管平面図管理	現状の配水管デジタルデータ構造(レイヤ構成)はどのように分類されていますか。	仕様書第19条及び第22条を基本として、協議により構築します。
14	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第2号 配水管平面図管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、既存ベクトルデータ化済範囲は、どれ位存在しますでしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。データ提供様式は、原則としてBDS形式となります。また、既存ベクトルデータ化済範囲は、仕様書第4条第1号に記載している合併8町部分です。
15	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第2号 配水管平面図管理	データ移行範囲及び新規作成範囲それぞれについて、以下の数量をご教示下さい。 ・配水管延長 ・弁栓類、消火栓等附属設備数 ・管路の離れ/土被り情報数	配水管延長及び弁栓類、消火栓等附属設備数は、質問2の回答を参照ください。 また、管路の離れ、土被り情報は、配管平面図管理上はありません。(既設ファイリングシステムにある工事しゅん工図による画像情報のみ)

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
16	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第3号 給水台帳管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 既設水道情報管理システム 画像データは、マルチTIFF(JPEG及びTIF)です。 属性データは、CSVです。 既設ファイリングシステム 画像データは、シングルTIFF及びPNGです。 水栓番号は、CSVです。 * CSVデータ及び画像データは、関連付けされていません。
17	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第3号 給水台帳管理	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・水栓番号キーに対して1つの画像塊 ・水栓番号キーに対して複数の画像ページ構成	水栓番号キーに対して複数の画像ページ構成とします。
18	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第4号 給水戸番図管理	現状の給水管デジタルデータ構造(レイヤ構成)は、どのように分類されていますか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 仕様書第21条を基本として、協議により構築します。
19	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第4号 給水戸番図管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、既存ベクトルデータ化済範囲は、どれ位存在しますでしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 データ提供様式は、原則としてBDS形式となります。 既存ベクトルデータ化済範囲は、仕様書第4条第1号に記載している合併8町部分です。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
20	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第4号 給水戸番函管理	データ移行範囲及び新規作成範囲それぞれについて、以下の数量をご教示下さい。 ・給水管本数 ・止水栓等附属設備数 ・水栓番号数	給水管本数、止水栓等附属設備数、水栓番号数ともほぼ同数とお考えください。数量は、次のとおりです。 データ移行分(合併8町) 約27,000件 新規作成分(旧市内) 約90,000件
21	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第5号 弁栓類台帳管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 既設水道情報管理システム 画像データは、マルチTIFF(JPEG及びTIF)です。 属性データは、CSVです。 既設ファイリングシステム 画像データは、シングルTIFFです。 属性データは、CSVです。 * CSVデータ及び画像データは、関連付けされていません。
22	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第5号 弁栓類台帳管理	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・弁栓類番号キーに対して1つの画像塊 ・弁栓類番号キーに対して複数の画像ページ構成	弁栓類番号キーに対して複数の画像ページ構成とします。
23	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第6号 水栓情報管理	「水栓情報管理」は、「水栓番号」単位で行うと考えて宜しいでしょうか。	そのとおりです。
24	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第6号 水栓情報管理	水道料金調定システムからの水栓情報データのご提供サイクルは、どのようになりますか。	構築開始当初に1回、その後は必要に応じて随時提供します。 導入後は、局が毎日更新します。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
25	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第6号 水栓情報管理	既存の「給水戸番図」には、水栓番号の記載はありますでしょうか。	合併8町分については、記載がありますが、旧市内分は一部を除き「給水戸番図」がありません。
26	仕様書	P9	第17条(システム構成) 第1項 第7号 しゅん工配管図管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 既設水道情報管理システム 画像データは、マルチTIFF(JPEG及びTIF)です。 属性データは、CSVです。 既設ファイリングシステム 画像データは、シングルTIFFです。 属性データは、CSVです。 * CSVデータ及び画像データは、関連付けされていません。
27	仕様書	P9	第17条(システム構成) 第1項 第7号 しゅん工配管図管理	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・しゅん工番号キーに対して1つの画像塊 ・しゅん工番号キーに対して複数の画像ページ構成	しゅん工番号キーに対して複数の画像ページ構成とします。
28	仕様書	P9	第17条(システム構成) 第1項 第7号 しゅん工配管図管理	「しゅん工配管図」をファイリングデータとして管理が出来ればよい、とお考えでしょうか。或いは、図形からの連動で関連画像データが表示する必要がある、とお考えでしょうか。	仕様書第36条第4号に記載のとおり図形からの連動で関連画像データが表示する必要があります。
29	仕様書	P9	第17条(システム構成) 第1項 第7号 しゅん工配管図管理	既存の「配水管平面図」には、既設ファイリングシステムとの連動キーの記載はありますでしょうか。	既存の紙ベースの「配水管平面図」には、既設ファイリングシステムとの連動キーは記載されていません。 工事番号等をキーとします。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
30	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第8号 浄水場図面管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 既設水道情報管理システム 画像データは、マルチTIFF (JPEG及びTIF) です。 属性データは、CSVです。 既設ファイリングシステム 画像データは、シングルTIFFです。 属性データは、CSVです。 * CSVデータ及び画像データは、関連付けされていません。
31	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第8号 浄水場図面管理	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・浄水場番号キーに対して1つの画像塊 ・浄水場番号キーに対して複数の画像ページ構成	浄水場番号キーに対して複数の画像ページ構成とします。
32	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第8号 浄水場図面管理	「浄水場図面」をファイリングデータとして管理が出来ればよい、とお考えでしょうか。或いは、図形からの連動で関連画像データが表示する必要がある、とお考えでしょうか。	仕様書第36条第4号に記載のとおり図形からの連動で関連画像データが表示する必要があります。
33	仕様書	P9	第17条 システム構成 第1項 第8号 浄水場図面管理	既存の「配水管平面図」には、浄水場の記載はありますか。	あります。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所	質問事項	内容	回答
34	仕様書	P9 第17条 システム構成 第1項 第9号 庁舎図面管理	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データ移行については、仕様書第4章を参照ください。 既設水道情報管理システム 画像データは、マルチTIFF (JPEG及びTIF) です。 属性データは、CSVです。 既設ファイリングシステム 画像データは、シングルTIFFです。 属性データは、CSVです。 * CSVデータ及び画像データは、関連付けされていません。
35	仕様書	P9 第17条 システム構成 第1項 第9号 庁舎図面管理	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・庁舎番号キーに対して1つの画像塊 ・庁舎番号キーに対して複数の画像ページ構成	庁舎番号キーに対して複数の画像ページ構成とします。
36	仕様書	P9 第17条 システム構成 第1項 第9号 庁舎図面管理	「庁舎図面」をファイリングデータとして管理が出来ればよい、とお考えでしょうか。或いは、図形からの連動で関連画像データが表示する必要がある、とお考えでしょうか。	仕様書第36条第4号に記載のとおり図形からの連動で関連画像データが表示する必要があります。
37	仕様書	P9 第17条 システム構成 第1項 第9号 庁舎図面管理	既存の「配水管平面図」には、庁舎の記載はありますか。	あります。
38	仕様書	P9 第18条 地形図及び背景図管理 第1項	「基本となる地形データは市販地図データ等を基に」とありますが具体的にどのような地図利用を想定されていますか。 ゼンリン住宅地図の場合、編集はゼンリンより許可されないと思われませんがいかがでしょうか。	地形データは、市販地図データ等を基にして受託者において作成していただき、導入後は、局において編集可能な地形図であることが必要です。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
39	仕様書	P9	第18条 地形図及び背景図管理 第1項	「初期地形データを作成する」とありますが、世界測地系対応並びに最新情報取込を考えると、新たに地形データを作成するものと捉えていますが、いかがでしょうか。	仕様書第18条及び第37条のとおり、本業務の要求事項に合わせて、各社の作成方法にて提案してください。 旧市内部分等データとして存在しない部分等については、新たにデータを作成していただくこととなります。
40	仕様書	P9	第18条 地形図及び背景図管理 第2項	「地形図及び背景図を作成すること」とありますが、地形図と背景図は別の図面として作成の上、水道管理システムの背景図として納品及びセットアップが必要と考えてよろしいでしょうか。	地形図には地形及び道路、背景図には建物(構造物)等を考えていますが、厳密にこの区分でなくてはならないものではありません。 逆に、使用上において、道路、建物、その他、別レイヤで管理した方が使い勝手な良いなど、これまでの導入自治体の意見等も参考にしながら、ご提案ください。
41	仕様書	P9	第18条 地形図及び背景図管理	地形図と背景図が別データの場合、地形図と背景図の区分についてお教え願います。	質問39の回答を参照ください。
42	仕様書	P9	第18条 地形図及び背景図管理	地形図と背景図の座標系は、世界測地系または、日本測地系のどちらの座標系でデータ管理されますでしょうか。	仕様書第37条第1号に記載のとおり世界測地系で管理します。
43	仕様書	P9	第19条 配水管平面図管理 第3項	地形データを世界測地系に再作成するとなると、既存・新規配水管をデータ移行するのではなく、新たに配水管データを作成するものと捉えています。 新地形データに管路を書き込むための資料類は、何になるとお考えでしょうか。また、その資料をご提供いただくことは可能でしょうか。	本業務の要求事項に合わせて、各社の作成方法にて提案してください。 合併8町部分については、新規作成でも構いませんし、既存データを利用した作成でも構いませんが、完成品は世界測地系である必要があります。 提供資料については、仕様書第41条を参照ください。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
44	仕様書	P10	第20条 給水台帳管理 第2項	「所有者情報等の異動データを変換」とありますが、所有者情報とは水栓番号をキーとして取り込む水道料金調停システムデータのことでしょうか	そのとおりです。
45	仕様書	P10	第20条 給水台帳管理 第2項	提供される「異動データ」のフォーマットをご教示下さい。また、提供サイクルはどのようになりますでしょうか。	属性としては、CSV形式、画像データについては、TIF等のフォーマットを予定しています。提供サイクルは、概ね月に1回を考えています。
46	仕様書	P10	第20条 給水台帳管理 第2項	異動情報を更新する先は、ファイリング属性データと解釈してよろしいでしょうか。	そのとおりです。
47	仕様書	P10	第21条 給水戸番図管理 第2項	「水道料金調定システムの…異動情報を、…自動更新し」とありますが、異動情報を更新する先は、給水管図形属性と解釈してよろしいでしょうか。 それとも、水栓番号から連動するお客様情報でしょうか。	水栓番号から連動するお客様情報です。
48	仕様書	P11	第22条 弁栓類台帳管理 第2項	「弁栓類番号を新規の場合は自動採番し」とありますが、既存弁栓類の番号の付番ルールはどのようになっていますか。 また、弁栓類番号は配水管平面図に記載されていますか。	各図郭内で1から付番しています。また、弁栓類番号は配水管平面図に記載されています。
49	仕様書	P11	第22条 弁栓類台帳管理 第2項	「属性情報等の異動データはデータベースと自動で整合させ」とありますが、この異動データは、どのシステムから提供されるのでしょうか。 また、異動情報を自動更新する先は、弁栓類図形属性と解釈してよろしいでしょうか。	旧市内分は、既設ファイリングシステムから、合併8町分は、既設水道情報管理システムから異動データが提供されます。 また、更新先は、そのとおりです。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
50	仕様書	P11	第23条 水栓情報管理	水栓情報の帳票出力について、帳票のサンプルを頂けないでしょうか。	帳票は特に定めていません。受託者の提案する帳票により、双方の協議によって決定したいと考えています。
51	仕様書	P11	第24条 しゅん工配管図管理 第2項	「しゅん工配管図管理は、既設ファイリングシステムを基本概念とし…」とありますが、「各種データ」、「各種属性情報テキストデータ」の内容をご教示下さい。	種別、年度、費目、工事番号、工事名称、しゅん工年月、配管図番号、図面番号、作成者、作成日時、その他、追加項目等となります。
52	仕様書	P11	第25条 浄水場図面管理 第2項	「浄水場図面管理は、既設ファイリングシステムを基本概念とし…」とありますが、「各種データ」、「各種属性情報テキストデータ」の内容をご教示下さい。	質問51の回答に同じ。
53	仕様書	P11	第26条 庁舎図面管理 第2項	「庁舎図面管理は、既設ファイリングシステムを基本概念とし…」とありますが、「各種データ」、「各種属性情報テキストデータ」の内容をご教示下さい。	質問51の回答に同じ。
54	仕様書	P11	第27条 資産管理〔アセットマネジメント〕	GISシステム(マッピングシステム)上で全てをデータベース管理・更新するのではなく、独立したデータベースとして管理し、GISと連動して属性表示する利用形態と解釈しましたが、いかがでしょうか。	そのとおりです。
55	仕様書	P12	第27条 資産管理〔アセットマネジメント〕 第2項	帳票出力について、帳票のサンプルを頂けないでしょうか。	帳票は特に定めていません。受託者の提案する帳票により、双方の協議によって決定したいと考えています。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
56	仕様書	P14	第31条 表示機能 第2項 第8号	「表計算ソフトで管理しているデータ」とありますが、具体的にはどのような情報でしょうか。また、「属性情報と突合」するキーを管理していると考えてよろしいですか。	エクセル等の表計算ソフトで日常的に管理しているデータを利用して検索、強調表示する機能で、例としては受水槽データなど各種の個別管理データが考えられます。属性情報を持っている管理データの検索、強調表示ができれば結構です。
57	仕様書	P15	第33条 編集機能 第12号	「水栓等の属性情報データの取込みに整合しないデータがある場合」とは、具体的にはどのようなケースをお考えでしょうか。	住所表記が全く更新されておらず、旧地名で登録されたままであるもの等が考えられます。
58	仕様書	P17	第37条 マッピング機能 第5号	「地形表示は、原則北を画面の上方向に表示し、任意に変更の設定が可能とする」とありますが、画面表示上、配水管平面図・給水戸番図を回転して表示させるということでしょうか。 また、その目的は何でしょうか。	図面の読み取りやすさも考慮し、1方向だけでなく回転して表示できることを求めるものです。
59	仕様書	P17 ~18	第37条 マッピング機能 第6号	属性項目が明示されていますが、既存データには全て含まれている(追加作成の必要はない)と考えてよいでしょうか。	ア配水管属性項目(I)基幹管路の区分については、新規に追加する項目です。それ以外については、基本的に既存データに含まれます。
60	仕様書	P17 ~18	第37条 マッピング機能 第6号	新規作成地域に関しては全て竣工図等、貸与資料に明示された属性項目の情報が示されているものと考えてよいでしょうか。(未記載に関しては属性不明項目扱い)	そのとおりです。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
61	仕様書	P19	第39条 データ移行	<p>データ移行する場合、データベース仕様は開示いただけますでしょうか。</p> <p>また、画像データとインデックスはどのような連携になっていますでしょうか。</p>	<p>データ移行については、仕様書第4章を参照ください。</p> <p>既設水道情報管理システム 仕様書第39条のとおり、移行データを貸与します。原則として旧水栓番号をキーとしています。</p> <p>既設ファイリングシステム テキストデータと画像ファイル(TIF, PNG)を別個に提供いたします。新システムで利用できるように関連付けして利用ください。</p>
62	仕様書	P19	第40条 第2号 受水槽移行データ項目	<p>第41条(貸与データ)には記載がありませんが、「受水槽データ」は、移行元の、どの既存システムのデータとして存在するものですか。</p>	<p>「受水槽データ」は、既存システム上のデータでなく、エクセルファイルでのデータ提供となります。</p>
63	仕様書	P19	第40条 第2号 受水槽移行データ項目	<p>データ項目及びデータフォーマットをご教示下さい。</p> <p>また、どの図形の属性としてシステムに格納しますか。</p>	<p>データ項目は受水槽容量などで、仕様書第39条第1項第6号に記載のとおりエクセルファイル形式です。</p> <p>また、現段階ではメータ属性項目への格納を考えています。</p>
64	仕様書	P20	第41条 第3項 貸与データ	<p>既存システムのデータに関する記述がありますが、これらは一般的なデータ形式(以下に示します)に変換され提供されるものと理解してよいでしょうか。独自形式での提供の場合には当初導入業者以外での対応は不可能です。</p> <p>ファイリングデータ: Tiff, Jpg, PDF等の画像データとキー項目との関連データ</p> <p>GISデータ: 属性ありの場合は、Shape 属性なしの場合は、Shape・DXF</p>	<p>既存システムのデータは、一般的なデータ形式によって提供します。</p>

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
65	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第3項	既設水道情報管理システムに関しては別途詳細仕様が明示されるものと理解してよろしいでしょうか。	明示して差し支えない部分についてしか明示できません。
66	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第3項 第1号	FILEGEARの格納オブジェクト管理ファイルの仕様をお教えてください。	各イメージデータの属性データは、CSV形式での提供となります。また、イメージデータとは、関連しておりません。
67	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ア 給水台帳	数量が約420,000枚とありますが、水栓番号毎に分類可能な状態にありますか。	分類可能です。
68	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ア 給水台帳	画像化されていない台帳の数量はどれくらいでしょうか。 また、台帳のサイズ並びに管理形態はどのようになっていますか。	画像化されていない台帳の数量は、概ね1,000件程度です。 台帳サイズは、A4、A3、B4で、ファイリング化し画像データで管理しています。
69	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 イ 配水管平面図	図面の図枠サイズ並びに図面の大きさは何でしょうか。	図枠サイズは、30cm×40.2cm、図面の大きさは、A2です。
70	仕様書	P20	第41条 貸与データ	給水戸番図が貸与対象データにありませんが、貸与データに含まれるとすれば、図面の図枠サイズ並びに図面の大きさは何でしょうか。	一部を除き、旧市内部分の給水戸番図は、ありません。 合併8町部分については、既存システムのデータがあり、図枠サイズは、1000分の1(A2サイズ)を基図としたものです。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所	質問事項	内容	回答
71	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ウ 仕切弁台帳図	数量が約3,500枚とありますが、弁栓類番号毎に分類可能な状態にありますか。 また、仕切弁以外の台帳は存在しないのでしょうか。	1枚の図面に複数の仕切弁が記載されている場合も多々あり、完全な分類は不可能です。 また、他の台帳はありません。
72	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ウ 仕切弁台帳図	画像化されていない台帳の数量はどれくらいでしょうか。 また、台帳のサイズ並びに管理形態はどのようになっていますか。	異動更新分のみで、画像化されていない台帳はないと解釈してください。 台帳サイズは、B5です。 管理形態は、ファイリング(TIF)です。
73	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 エ しゅん工配管図	数量が約8,000枚とありますが、連動番号毎に分類可能な状態にありますか。	分類可能な状態にあります。
74	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	画像化されていない台帳の数量はどれくらいでしょうか。 また、台帳のサイズ並びに管理形態はどのようになっていますか。	異動更新分のみで、画像化されていない台帳はないと解釈してください。 台帳サイズは、B4～A1です。 管理形態は、ファイリング(TIF)です。
75	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	数量が約5,200枚とありますが、「しゅん工図配管図」と同様に、配水管施設平面図と連動しますか。	連動させる必要があります。
76	仕様書 P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データフォーマットは、TIFです。 属性項目は、工事番号、地区、年度等があります。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
77	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	「小口径配管図」をファイリングデータとして管理が出来ればよい、とお考えでしょうか。或いは、図形からの連動で関連画像データが表示する必要がある、とお考えでしょうか。	連動する必要があります。
78	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・配水管番号キーに対して1つの画像塊 ・配水管番号キーに対して複数の画像ページ構成	複数の画像ページ構成です。
79	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 オ 小口径配管図	既存の「配水管平面図」には、既設ファイリングシステムとの連動キーの記載はありますか。	小口径番号があります。
80	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 カ 団地臨給台帳図	数量が約2,500枚とありますが、「給水台帳」と同様に、給水戸番図と連動しますか。	連動する必要があります。
81	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 カ 団地臨給台帳図	データ移行対象となるデータ提供様式はどんなフォーマットでしょうか。 また、それに関わる属性データの提供様式はどんなフォーマットで、管理されている属性項目は何でしょうか。	データフォーマットは、TIFです。 属性項目は、工事番号、地区、年度等があります。
82	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 カ 団地臨給台帳図	「団地臨給台帳図」をファイリングデータとして管理が出来ればよい、とお考えでしょうか。或いは、図形からの連動で関連画像データが表示する必要がある、とお考えでしょうか。	連動する必要があります。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
83	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 カ 団地臨給台帳図	画像データのページ管理は以下のどちらでしょうか。 ・水栓番号キーに対して1つの画像塊 ・水栓番号キーに対して複数の画像ページ構成	複数の画像ページ構成です。
84	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 カ 団地臨給台帳図	既存の「給水戸番図」には、既設ファイリングシステムとの連動キーの記載はありますか。	ありません。
85	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 キ 浄水場図面	数量が約5,600枚とありますが、連動番号毎に分類可能な状態にありますか。	分類可能な状態にあります。
86	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 キ 浄水場図面	画像化されていない図面の数量はどれくらいでしょうか。 また、図面のサイズ並びに管理形態はどのようになっていますか。	異動更新分のみで、画像化されていない台帳はないと解釈してください。 台帳サイズは、B4～A1です。 管理形態は、ファイリング(TIF)です。
87	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ク 庁舎図面	数量が約400枚とありますが、連動番号毎に分類可能な状態にありますか。	分類可能な状態にあります。
88	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第1号 ク 庁舎図面	画像化されていない図面の数量はどれくらいでしょうか。 また、図面のサイズ並びに管理形態はどのようになっていますか。	異動更新分のみで、画像化されていない台帳はないと解釈してください。 台帳サイズは、B4～A1です。 管理形態は、ファイリング(TIF)です。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
89	仕様書	P20	第41条 貸与データ 第1項 第3号 既設水道情報管理システム 給水台帳データ	「(1) 既設ファイリングシステムデータ ア 給水台帳約420,000枚」との違いは何でしょうか。	仕様書第41条第1項第1号既設ファイリングシステムデータのア給水台帳約420,000枚は、旧市内のもので、同項第3号の既設水道情報管理システム給水台帳ファイルデータは、合併8町分のを指します。
90	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	既設システムデータの最終更新はいつ時点でしょうか。	平成24年度内における構築期間中の登録可能データ分までです。
91	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	システム導入後のデータ更新(平成25年1月31日～平成30年1月31日)は、直営でのデータ更新もしくは、委託業務でデータ更新のどちらの方法を想定していますでしょうか。	直営でデータ更新を行います。
92	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	システム導入後のデータ更新(平成25年1月31日～平成30年1月31日)を委託で実施する場合は本予定金額内で行うことを想定していますでしょうか。 予定金額に含まれる場合には、数量をお教え願います。	直営でデータ更新を行います。
93	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	配水管の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間で概ね10km分です。
94	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	給水戸番図の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	ほとんどありません。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
95	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	給水台帳の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間1,000件程度です。
96	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	弁栓類台帳の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間250件程度です。
97	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	しゅん工配管図の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間90件程度です。
98	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	小口径配管図の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間20件程度です。
99	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	団地臨給台帳図の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間10件程度です。
100	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	浄水場図面の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	年間20件程度です。(質問97の回答の内数です。)

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
101	仕様書	P21	第44条 異動データ更新	庁舎図面の異動更新データ量はどれほどでしょうか。	ほとんどありません。
102	仕様書	P21	第45条 弁栓類台帳更新	現在の弁栓類台帳(画像データ)と、配水管平面図記載の弁栓類数量は、同一と考えて宜しいでしょうか。	1枚の弁栓類台帳に複数の弁栓類が記載されている場合があるため、同一ではありません。
103	仕様書	P21	第45条 弁栓類台帳更新	本条仕様を解釈すると、「弁栓類」はオフセット図から全て新規入力する、と解釈できますがいかがでしょうか。	そのとおりです。
104	仕様書	P21	第45条 弁栓類台帳更新	「弁栓類」のオフセット値を別レイヤでデータ化する場合、測定値の基準となる地形データは、電柱・境界石・道路隅切り等どのようなものでしょうか。	電柱・境界石・道路隅切りのほか、門柱、他の弁柵などがあります。
105	仕様書	P21	第45条 弁栓類台帳更新 第2項	「管理番号を再附番」とありますが、既存移行データには管理番号が附番されていないのでしょうか。	既存移行データにも管理番号はありますが、図郭ごとに付番してあるため、同一番号も複数存在します。 新規システムでの付番では、地区ごとの付番管理を想定しています。
106	仕様書	P22	第46条 統合 第2項	配水管データの精度(品質)は、2500分の1配水管平面図程度の精度を基本とする、と考えて宜しいでしょうか。	そのとおりです。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
107	仕様書	P22	第46条 統合 第6項	「給水装置工事申込書兼設計書から作図し」とありますが、既に給水管の図形(ベクトルデータ)が存在するのではないのでしょうか。	合併8町分については、給水管のベクトルデータはありますが、旧市内分については、配水管平面図には配水管しか記載していませんので、新たに作図する必要があります。
108	仕様書	P22	第47条 配水施設及び弁栓類不明調査 第2項	「現地調査対象は、…全体の1%まで」とありますが、1%とは ・配水管延長は”何km” ・弁栓類箇所数は”何箇所” になりますでしょうか。	質問2の回答を参考にしてください。その数値の1%とお考えください。
109	仕様書	P22	第48条 給水装置不明位置調査 第3項	「現地調査対象は、…給水装置全体の1%まで」とありますが、1%とは ・給水管本数は”何本” ・止水栓箇所数は”何箇所” になりますでしょうか。	給水管本数、止水栓箇所数は、給水戸数相当分(質問2の回答を参照)とお考えください。
110	仕様書	P24	第51条 ハードウェア構成 第1項 第6号 1000ベースネットワーク	ネットワーク機器に係る電源工事も含みますか。それとも、HUB・LANケーブル設置まででしょうか。必要とする ・HUBの台数 ・LANケーブルの長さ はどれぐらいでしょうか。	電源工事については、必要ないものと考えます。また、ケーブルの設置については、既存ネットワークのLANケーブル(カテゴリ5e)の利用も可能です。なお、新規に設置することを妨げるものではありませんが、設置費用は受託者の負担となります。また、HUBの台数とLANケーブルの必要延長は、必要があれば現地にてご確認ください。
111	仕様書	P24	第51条 ハードウェア構成 第1項 第7号 無停電電源装置	5台とありますが、新規機器:4台 + 既存PC:1台で、全てのサーバ・クライアント用に1台毎用意するという理解で宜しいでしょうか。	そのとおりです。

呉市水道局水道施設情報管理システムプロポーザル回答書

平成23年8月11日 掲載

(注)回答内容は、提案要領や仕様書等を充足するものとします。

NO	該当箇所		質問事項	内容	回答
112	仕様書	P25	第52条 ソフトウェア構成 第1項 第2号 端末用ソフト	全ての端末で、検索・更新・出図・集計・解析等の全機能が必要とお考えでしょうか。	そのとおりです。
113	仕様書	P27	第55条 成果品 第4号	製本の全体面数、および分冊数をお教え願います。	製本の全体面数(図郭数)、分冊数については、現在のところ特に定めていません。詳細は、受託者との協議により決定したいと考えております。 なお、参考までに現在のものは、次のとおりです。 ・旧市内の配水管平面図・・・約180図郭、1分冊 ・既設水道情報管理システム・・・約600図郭、8分冊
114	仕様書	P27	第56条 納期及び納入先 第2項	「ファイリング関係機能等の成果品を、・・・概ね平成24年4月30日までに、・・・運用可能な状態で納入する。」とありますが、運用に必要なハードウェアについての考え方をご教示下さい。	仕様書第51条に記載するハードウェア構成を考えています。
115	セキュリティポリシー	P10	第3 情報セキュリティ対策基準 第5項 個人情報を取り扱う重要 情報資産の管理方法 第1号 ウ (ア)	「情報システムを開発する場合のソースコードの提出(中略)について契約書に明記する。」とあります。これは、ソースコードの提出にあたり、具体的な使用目的・範囲、目的外利用禁止、第三者への不開示、管理方法などの秘密保持契約をご締結いただくことができる、と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。