

久里第1浄水場再構築事業

要求水準書(案)に関する質問及び意見への回答

令和7年3月

唐津市上下水道局

(1) 質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
1	1	1	-	-	-	-	-	-	事業コンセプト	カーボンニュートラルを目指すための、再生可能エネルギー設備（太陽光発電など）の導入は、当該事業においても想定されていますでしょうか。このことについては、記載が無かったため、ご教示願います。	太陽光発電の設置は想定していません。当該事業においては導入に係るコスト及び効果などを勘案し、ご提案をお願い致します。
2	5	2	(2)	カ	(ア)	②			事業概要	図2-2では原水の測定項目にアンモニアの記載があります。アンモニア態窒素の濃度を含む、粉炭接触池2次側のデータについてご提示いただけないでしょうか。	現時点では、粉炭接触池流出側の水質データはありません。採水等の機会は募集要項等公表時に示します。
3	7	2	(2)	カ	(イ)	①			新設施設	表2-1に示されている施設のそれぞれは、事業者提案と考えて良いでしょうか。	市としては、表2-1に掲げている施設はすべて必要であると認識しています。
4	11	2	(2)	ク					事業スケジュール	設計完了後に工事着手が基本とありますが、DBの性質上、同時進行の方が工程を円滑に進行させることができると考えます。同時進行は認められないのでしょうか。認められない場合はその理由をご教授ください。	工事着手は、設計完了後を基本としています。事業の全体像を的確に捉えるためには、施工時のリスクを踏まえた調査・設計を行うことが前提条件と考えています。
5	14	2	(2)	コ	(イ)	-	-	-	順守すべき関係法令等	遵守すべき関係法令等に関して、契約時点における最新版を適用するとありますが、提案書類の提出期限日から事業期間中に変更された場合は、変更内容への対応について必要に応じて協議されると考えておりますが、このような理解でよろしいでしょうか。	各業務実施時点の最新版を適用するものとします。なお、提案書類の提出期限日から事業期間中に変更された場合は、変更内容への対応について必要に応じ協議するものとします。
6	18	2	(3)	ウ	(イ)	③			有資格者の配置	平成22年4月1日以降に浄水場（上水道）に係る新設又は更新工事に携わった技術者を1名以上配置するとありますが、薬品注入設備（次亜）の更新工事の経験でも良いとの理解でよろしいでしょうか。	薬品注入設備（次亜）の更新工事の経験で良いものとします。
7	20	2	(4)	イ	(イ)				原水水質 浄水水質	近い将来新たな水質基準項目になることが予定されている（現在は水質管理目標設定項目）有機フッ素化合物（PFAS）について、水質検査は実施していますか？また、対策の必要性はありますか？	水質検査は実施しています。対策は、既設の粉末活性炭処理によるものと考えています。
8	20	2	(4)	イ	(イ)				原水水質 浄水水質	原水水質に関して、粉末活性炭接触槽を留意する旨記載されていますが、その出口の水質データの提示をお願いします。	現時点では、粉炭接触池流出側の水質データはありません。採水等の機会は募集要項等公表時に示します。
9	20	2	(4)	イ	(イ)				原水水質、浄水水質	原水水質の実績は計画と相違ないという理解でよろしいでしょうか。可能であれば原水水質の実績をお示しいただけないでしょうか。	資料閲覧時に提供します。詳細は募集要項等公表時に示します。
10	20	2	(4)	イ	(イ)				原水水質、浄水水質	「ここで示す原水水質は双水取水場における水質であり、久里第1浄水場における粉末活性炭接触槽を経由した後に流入することを留意すること」とありますが、具体的な留意すべき事項（水質変動等）があればご教示いただけないでしょうか。	粉末活性炭は、トリハロメタンの前駆物質除去を主目的としています。また、臭気物質除去等も目的としています。
11	21	2	(4)	イ	(イ)				原水水質、浄水水質	2026年から水質基準の対象となるPFASについて、対策する必要があるでしょうか。	対策は、既設の粉末活性炭処理によるものと考えています。
12	23	2	(4)	エ	-	③	-	-	地域経済・社会への貢献	立地地区への配慮について、既に地区からの要望等があればご教示願います。	正式な要望はまだありませんが、事業説明時に以下の要望がありました。 ・浄水場に隣接する市道（徳武夕日線）の整備 幅員の拡幅など ・工事用車両対策 工事搬入路において車両の離合ができるように停車帯等の設置など

(1)質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
13	23	2	(4)	エ	③				立地地区への配慮に関する事項	「今回の事業は大規模かつ長期間の実施となるため、地区から事業に伴う交通安全対策や周辺環境整備など、正当な要望があった場合は十分配慮すること。」とあります。別途ご提示頂くりリスク分担にて記載がない要望以外は、ご発注者様の責と考えてよろしいでしょうか？	事業範囲外の整備については、発注者の責であると考えています。
14	24	3	(3)						浄水処理方式	①～⑥の薬品注入点の考え方は、事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	薬品注入点の考え方は事業者提案としますが、浄水要求水質を達成する根拠のある薬品注入点の提案を求めます。
15	24	3	(3)						浄水処理方式	下記に示される、現状の薬品注入状況についてご教示ください。 ①中塩素は同時に2カ所に注入することはありませんか。 ②中塩素はどの地点の残留塩素を参考に、どのような基準で切り替えていますか。 ③前、中、後次垂注入後の残留塩素の目標値はどれくらいでしょうか。 ④炭酸ガスと消石灰注入後の目標pH値はいくつでしょうか。	①同時注入はあります。 ②中前塩素：沈殿池出口（目標遊離塩素0.05[mg/L]） 中後塩素：ろ過水（目標遊離塩素0.3～0.5[mg/L]） ③前塩素：フロック形成池で遊離塩素0.05～0.2[mg/L] 中塩素：ろ過水で遊離塩素0.3～0.5[mg/L] 後塩素：送水残塩-塩素消費量 =配水池の目標残塩となるように調整 ④通常は目標pH7.3（最低6.8）
16	26	3-2	(1)	イ	-	①	b)	-	地質調査	地質調査結果について、別紙4の地施設調査結果には盛土部分が含まれていませんが、調査した結果があれば提示頂きたい。	盛土時の資料を別途提示します。
17	26	3-2	(1)	イ		①	a)		測量調査	別紙に測量図が示されていますが、CADデータの提供の予定はありますか。	資料閲覧時に提供します。詳細は募集要項等公表時に示します。
18	31	3-2	(2)	イ	表	①			土木施設	i)に塩素ガス等に接触する部分の材料に関する記載がありますが、SUS304を使用してもよいのでしょうか。	塩素ガスに接触する箇所は、SUS329J4Lを使用してください。接触しない箇所は、SUS316、304を使うように記載しております。
19	31	3	(2)	イ		①	i)		土木施設	SUS304とSUS316はどのように使い分けをすればよろしいでしょうか。また、塩素ガスに接触する部分への材質は事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。
20	31	3-2	(2)	イ	表	①	e)	-	土木施設	土木構造物は、鉄筋コンクリート及びステンレス水槽についての記載がありますが、特に指定はないため、プレストレストコンクリート造(PC造)や鉄骨鉄筋コンクリート造(SRC造)の採用も可能と考えていますが、この様な理解でよろしいでしょうか。	原則として鉄筋コンクリート造としますが、同等以上の性能を有することを求めます。 また、耐食性等についても考慮してください。
21	31	3-2	(2)	イ	表	①	g)	-	土木施設	池構造物のテロ対策は、有毒物質の投入を想定されていると思いますが、覆蓋設備の破壊までは想定しなくてもよいでしょうか。	ご理解のとおりです。 なお、ドローンをを用いることも考えられるため、通気以外の隙間は無い方が望ましいと考えています。
22	31	3-2	(2)	イ	表	①	g)	-	土木施設	沈殿施設には、覆蓋又は有蓋構造、急速ろ過設備には、上屋又は覆蓋との記載がありますが、沈殿施設についても上屋設置も有効と考えられます。沈殿施設の上屋設置は要求水準未達となるのでしょうか。	要求水準を満たす範囲で事業者提案とします。
23	32	3-2	(2)	イ	表	②			建築施設	k)に昆虫進入に関する記載がありますが、時期と発生量について詳しくご教授ください。	一般的なコバエ、ゴキブリ、コウモリ、ヘビなどを想定していただければ良いと思います。時期と発生量については、事業者の経験等を基に設定をお願いします。
24	32	3-2	(2)	イ	表	③			水処理プラント設備	a)に今後の水需要に関する記載がありますが、要求水準書P.20表2-6に示される施設能力で計画してよろしいでしょうか。別途考慮する必要があるのであれば、水需要に関する資料の提示をお願いします。	要求水準書(案)表2-6に示される施設能力での計画を求めます。

(1) 質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
25	32	3-2	(2)	イ	表	③			水処理プラント設備	c)に先進技術の活用に関する記載がありますが、日進月歩のため技術及び費用に関して将来の予測はできません。提案書提出時点における提案とさせていただきます。	提案書提出時点における提案で問題ありません。
26	32	3	(2)	イ		②	n)		建築設備	避雷対策の対象は新設する久里第1浄水場施設という理解でよろしいでしょうか。	久里新第1浄水場の避雷設備対策を対象とします。
27	32	3	(2)	イ		③	c)		水処理プラント設備	事業者に求められているのは、先進技術導入の検討までと理解してよろしいでしょうか。	導入の検討結果を踏まえて、提案の可否をご検討ください。事業の範囲(費用も含めて)で可能なものは提案していただきたいと考えています。ただし、非常に高額で、費用対効果が期待できないものは導入を望みません。
28	32	3	(2)	イ		③	e)		水処理プラント設備	「自動及び手動運転が可能な設備、構造」とありますが、その対象は、自動弁類や薬品注入機類、ポンプ類と理解すればよろしいでしょうか。	左記を含む、プラント設備全般を対象としております。
29	33	3-2	(2)	イ	表	③			水処理プラント設備	m)に腐食性の高い場所の設備機器に関する記載がありますが、必ずしもSUSが良いとは限りません。「SUSなどの」は削除していただき、耐久性の高い材質を事業者提案としたほうがよろしいかと思われます。また、敷地は塩害を考慮する必要はありますか。	SUSの使用に限るわけではありませんので、適切な材料でご提案ください。 敷地の塩害の影響はないものと考えております。
30	33	3	(2)	イ		③	j)		水処理プラント設備	要求水準書で想定している設備は、電磁流量計等と考えてよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。
31	33	3	(2)	イ		③	m)		水処理プラント設備	SUSを使用する場合には、SUSの種類のご指定はないという理解でよろしいでしょうか。	耐食性が必要な箇所に適したSUS材の選定をお願いします。
32	33	3	(2)	ウ		①	c)		着水井	付随書類内「既存施設水位高低図」では、既設粉末活性炭接触池水位はHWLのみ記載されていますが、水位変動はないと考えてよろしいでしょうか。また、久里第2浄水場の着水井の水位を考慮する必要性をご教授ください。	粉末活性炭接触池内の水位は流出堰で維持されます。流出渠の水位は、着水井＋流量制御によって、決まります。別紙15のとおり運用しています。
33	34	3	(2)	ウ		③	c)		沈殿設備	設置する阻流壁の数と位置は事業者提案との認識でよろしいでしょうか。	ご認識のとおりです。
34	34	3	(2)	ウ		③	c)		沈殿設備	掻き寄せる範囲は、事業者提案としてもよろしいでしょうか。既設沈殿池では下流側に汚泥が堆積していないのでしょうか。	既設沈殿池における下流側に堆積した汚泥は年2回の定期清掃にて排出しています。掻き寄せ範囲については事業者提案とします。
35	34	3	(2)	ウ		④	a)		急速ろ過施設	水処理フロー検討の参考としたいため、現状のろ過の洗浄頻度についてご教示ください。	既設は1回/5日程度実施しています。
36	34	3-2	(2)	ウ	表	③	h)		沈殿施設	後PAC注入後の攪拌についても機械攪拌方式との認識でよろしいでしょうか。	後PAC注入後の攪拌については機械攪拌方式を想定しておりますが、機械設置については将来設置(今回対象外)とし、構造物は設置を想定とした形状でお願いします。
37	35	3	(2)	ウ		⑦	b)		排水処理施設	本事業では、洗浄排水池以外は既設流用と理解しますが、排水処理フローはどのようなご提案を想定されていますでしょうか。	既設同様、着水井への返送のほか、久里第2浄水場の洗浄排水池等にも送水可能な処理フローを想定しています。
38	35	3	(2)	ウ		⑦	c)		排水処理施設	原水高濁度時の想定最大濁度と高濁が継続する時間をご教授ください。	時間最大濁度は、600度 継続時間 3時間 日最大濁度は、150度 継続時間 24時間 要求水準書(案)P21を参照ください。なお、あまりの高濁度時は取水を停止して運用しています。

(1) 質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
39	36	3	(2)	ウ		⑧	a)		ポンプ施設	各配水池までの管の情報(管径、管延長等)をご教授ください。	要求水準書(案)別紙8 水撃検討資料をご参照ください。
40	36	3	(2)	ウ		⑧	h)		ポンプ施設	浄水池末端部分を「ポンプの吸込水槽」と理解すればよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。
41	36	3	(2)	ウ		⑨	h)		薬品注入設備	受け入れローリー(8t)の容量を考慮するとは、1槽当たりの有効容量を(8t)以下にするという認識で良いでしょうか。	PAC貯留槽は、容量10m3を想定しており、1回の受入で、8m3程度(約9.6t)を想定しています。 次亜(12%)貯留槽は、8m3を想定しており、1回の受入で、8m3程度(約9.2t)を想定しています。
42	37	3	(2)	ウ		⑨	k)		薬品注入設備	注入量過多及び無注入の検知は前項 j)にて設置する電磁流量計にて検知可能な場合は兼用してもよろしいでしょうか。	事業者提案と考えております。
43	37	3	(2)	ウ		⑨	l)		薬品注入設備	耐光性とは室内の光だけでなく、日光にも耐性を有するという認識でよろしいでしょうか。 また、さや管とさや管内配管の両方が耐光性を有する認識でよろしいでしょうか。	耐候性の誤りです。さや管に耐候性がある場合、管内配管にまで耐候性を有する必要はありません。
44	37	3	(2)	ウ		⑨	a)	c	薬品注入設備	別紙18に記載の無い薬品(前々塩素、炭酸ガス、消石灰)の薬注率(実績値)はどれくらいでしょうか。また、既設粉末活性炭の注入頻度についてご教示ください。	資料閲覧時に提供します。詳細は募集要項等公表時に示します。
45	37	3	(2)	ウ		⑨	d)		薬品注入設備	凝集剤の貯蔵槽にも空調設備が必要なのでしょうか。	凝集剤については直射日光の当たらない場所に常温で、密閉保管できることを要求水準とします。 なお、貯蔵室が高温(40℃以上)となることが想定される場合、換気設備など高温対策を施すことが望ましいと考えます。
46	38	3	(2)	ウ	⑩	②	d)		受変電設備	高圧閉鎖配電盤の保護構造について、2025年度にJEM-1425が廃止され、JIS C 62271-200となる予定です。どちらでも対応可能ですが、法令変更に伴うリスクは、事業者の責によらないと考えます。どちらの規格で対応すれば良いでしょうか？	事業実施時点の最新の規格を採用願います。
47	38	3	(2)	ウ	⑩	②	g)		受変電設備	主変圧器はトップランナー(モールド型)の採用とされております。現在は第二次判断基準ではありますが、2026年度より第三次判断基準となります。第三次基準で対応すれば良いでしょうか？	事業実施時点の最新の基準を採用願います。
48	38	3	(2)	ウ	⑩	③	a)		自家発電設備(別途工事)	別途工事の自家発電工事について事業者の責によらず本事業期間中に実施できない場合、別途自家発電設備に伴う確認試験等が発生します。その場合、電気構成員と別途随意契約等で契約する事は可能でしょうか？	自家発電工事の施工時期が遅延した場合に伴い、確認試験が実施出来ない場合には、試験費用の減額が必要となります。その上で、試験方法の実施については協議により決定となります。
49	38	3-2	(2)	ウ	表	⑩	②	-	電気・計装設備	現状の久里第1浄水場の契約種別、契約電力をご提示いただけないでしょうか。	現状は以下のとおりです。 契約種別:産業用季時別電力A 契約電力:385kW
50	39	3	(2)	ウ	⑩	④	b)		蓄電池設備	場外施設には遠隔監視装置を設置することになりますが、汎用品を選定してよろしいでしょうか？	各事業者の提案によることで考えております。
51	39	3	(2)	ウ	⑩	④	e)		蓄電池設備	場外施設に設置する遠隔監視装置のバックアップ時間は何分でしょうか？	既設の場外施設は120分で設置しています。 なお、今回対象の既存場外施設は全てUPS等は設置済みです。
52	40	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑥	b)	中央監視制御設備	クラウドシステムの帳票等の仕様は中央監視制御設備と同等の認識でよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。

(1)質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
53	40	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑥	b)	中央監視制御設備	神田浄水場の監視制御装置は既存施設流用と記載がありますが、クラウド監視対象施設には神田配水池が対象となっています。記載のとおり内容でよろしいでしょうか。	要求水準書(案)を修正します。 神田浄水場は令和8年度までに廃止予定で、神田配水池のみとなるため、監視制御装置の既設流用はなく、神田配水池のクラウド監視のみとします。
54	40	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑥	b)	中央監視制御設備	通信回線について指定はありませんでしたが、無線又はモバイル回線も可能との認識でよろしいでしょうか。	事業者提案とします。
55	41	3	(2)	ウ	⑩	⑥	e)		中央監視制御設備	「中央監視制御設備へ長時間電力の供給ができない状態になった際にも監視制御機能を維持できる容量を持たせる若しくは外部電源から電力供給できる構成を提案すること」と記載があります。長時間電力の供給ができない場合、一般的には非常用自家発電装置の運転する事になりますが、別途ご発注の非常用自家発電装置の運転可能時間以上の停電を想定すれば良いのでしょうか？	電気設備の点検等において、自家発電装置からの供給できない場合を想定したものであり、別途可搬式の発電機等で電源供給する等の提案を求めます。
56	41	3	(2)	ウ	⑩	⑥	b)		中央監視制御設備	「既設NTT回線が令和10年に廃止のため、新たな遠方監視設備を構築するもの」と記載があります。 電気施工においては、本対応のため現地作業を行います、浄水場新設工事と大きく2回に分けて作業が発生します。それぞれ違う監視又は主任技術者を配置してよろしいでしょうか？ 要求水準書 P18 ④電気工事の要件は満足している事を前提としております。	監理技術者もしくは主任技術者の変更条件を満足する場合には可能です。
57	41	3	(2)	ウ	⑩	⑥	b)		中央監視制御設備	実施方針に関する質問及び意見への回答について 「更新を行う際に、既設流用設備の機能増設が必要となった場合は、唐津市様にて別途発注頂けるという理解でよろしいでしょうか。」との質問に対して、「ご認識のとおりです。」と回答があります。 「既設NTT回線が令和10年に廃止のため、新たな遠方監視設備を構築するもの」に対応するため、新遠方監視設備へ更新した際に既設中央監視制御設備への影響(警報発生、帳票欠損等)が発生することが想定されます。 上記を回答を踏まえ、既設中央監視制御設備の機能増設は唐津市様にて別途発注頂けるという理解でよろしいでしょうか。	影響は監視がクラウド監視に変更となる分が想定されます。 既設の監視装置に対する影響は軽微なものと推測されるため(警報発生、帳票欠損)機能増設は必要ないと認識しています。 監視制御に支障がない影響については改造は必要とせず、支障がある改造については協議して決定とします。
58	41	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑥	g)	中央監視制御設備	CCTV設備の監視箇所で場外浄水場等とあるが、具体的な施設をご教示頂きたい。	双水取水場、中山浄水場、浜崎浄水場がCCTV設備の監視箇所となります。
59	41	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑥	g)	中央監視制御設備	建設する久里第1浄水場以外のCCTV設備の系統が不明なため、現在の系統図をご教示頂きたい。	後日、追加資料を提示します。
60	41	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑦	h)	中央監視制御設備	伝送装置(テレメータ等)において、各施設のテレメータ(子局)を更新時、子局側は伝送装置のみの部品交換とするか等は、事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	事業者提案とします。
61	41	3	(2)	ウ	⑩	⑥	e)		中央監視制御設備	「コントローラCPU、通信部及び制御LANの冗長化を行うこと。」との記載がありますが、冗長化の対象は、別紙10:システム構成図(案)における「久里第1浄水場DDC制御装置(1)」「久里第1浄水場DDC制御装置(2)」「制御バス(2重化)」と考えてよろしいでしょうか。	別紙は案であり、要求水準書に記載のとおりであり、事業者の提案によるものと考えます。

(1) 質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
62	41	3	(2)	ウ	⑩	⑥	h)		中央監視制御設備	「久里第1 浄水場～各施設(徳武配水池、温石山配水池、双水取水場、場外施設)間の監視制御データを伝送するための伝送装置(テレメータ等)を設置すること。」との記載がありますが、本事業において、別紙10:システム構成図(案)では、久里第1 浄水場～温石山配水池間のテレメータ更新は別途工事との記載がありますので、別途工事と考えてよろしいでしょうか。	既設久里第1 浄水場～温石山配水池は令和8年度に伝送装置の更新工事を別途予定しています。新設久里第1 浄水場との伝送装置については子局側を流用及び更新は自由とし、本事業の対象とします。
63	42	3	(2)	ウ	⑩	⑥	j)		中央監視制御設備	「切替にあたっては、監視データ欠損、制御不能が発生しないよう措置を行うこと」とあります。切替を行う際に短時間でも監視データ欠損や制御不能が発生すると想定しますが、設備影響の極小化に努めれば問題ないと認識してよろしいでしょうか？	施設運転に支障がない程度の短時間であれば問題ないと考えます。
64	42	3	(2)	ウ		⑩	c)		計装設備	排水流量とは着水井に返送する返送水の流量のことでしょうか。	ご理解のとおりです。
65	42	3	(2)	ウ		⑩	i)		計装設備	「サンプリング設備や～整備を行う」とありますが、整備が必要な設備とその場所を具体的にご提示ください。	必要に応じて、現地調査により現状の確認をお願いします。
66	42	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑦	a)	計装設備	計装設備には、各設備毎の計測項目が記載されています。安全かつ安定した運転管理及び維持管理性の良い施設を提案するため、必要な仕様、数、設置個所に事業者側で計測項目を見直し提案することは可能でしょうか。	要求水準を満たす範囲で事業者提案とします。
67	42	3-2	(2)	ウ	表	⑩	⑦	f)	計装設備	沈殿処理水の水質計器は系列毎に必要と記載がありますが、2系統あれば各2台必要との認識でよろしいでしょうか。	台数については各1台とし、サンプリング箇所は切替できるようにお願いします。
68	42	3	(2)	ウ	⑩	⑦	i)		計装設備	既設久里第1 浄水場に設置されている既設久里第2 浄水場及び既設工業用水の水質監視装置について、具体的に各水質監視装置と第2 浄水場での更新スペースをご教授下さい。	久里第2 浄水場については、別紙14を参照ください。工業用水については、募集要項等公表時に別紙14に追加します。更新スペースについては、別紙11 薬注室を想定しています。
69	42	3	(2)	ウ	⑩	⑥	j)		中央監視制御設備	「切替えにあたっては、監視データ欠損、制御不能が発生しないよう措置を行うこと。」との記載がありますが、監視データ欠損とは、帳票のデータ欠損が生じないように処置することと考えてよろしいでしょうか。	ご質問の内容を含んだ監視データの保存、浄水場の機能を維持するための監視制御機能になります。
70	43	3-2	(2)	ウ	表	⑪	①	d)	室内配管設計	室内配管にポリエチレン粉体ライニング鋼管を採用することは可能でしょうか。	採用することは可能です。各種管材の特徴やLCCを考慮し、最適な管材を使用する提案をお願いします。
71	44	3	(2)	ウ		⑪	a)		バルブ・ゲート設備	ゲートと比較し水没型のバルブは更新が容易になる等のメリットがあると考えますが、水没型のバルブは採用できないのでしょうか。	水没型のバルブは採用しないことを基本としますが、更新が容易になる等のメリットを技術提案等によって提案いただき、採用の可否を判断します。
72	46	3-2	(2)	ウ	表	⑬			建築物設計	⑬建築物設計について、建築主事からの指導による計画見直しリスクを避けるために、提案書作成時に、建築主事と事前協議を行ってもよいでしょうか。	問題ありません。
73	46	3-2	(2)	ウ	表	⑬	①	-	建築物設計	建築物は、建物構造の指定はないとの理解でよろしいでしょうか。	建築物の構造としては、原則として鉄筋コンクリート造としますが、同等以上の性能を有することを求めます。
74	47	3-2	(2)	ウ	表	⑬			建築物設計	k)全国瞬時警報システムの仕様及び寸法の提示をお願いします。また、配置場所の想定及び信号線の外部経路等、配置に必要な条件の提示をお願いします。	詳細な仕様までは検討していないため、場所を含めて詳細設計で検討願います。

(1)質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
75	47	3-2	(2)	ウ	表	⑬	②	a)	建築物設計	書類倉庫の記載はありますが、機材倉庫は必要ないとの理解でよろしいでしょうか。	書類倉庫および機材倉庫の設置を必要とします。
76	47	3	(2)	ウ		⑬	a)		各部屋の要件	表3-4に示す寸法値は、参考値との理解でよろしいでしょうか。	必要参考値になります。配置の関係で変更していただいて問題ありません。
77	49	3	(2)	ウ		⑬	a)		薬品注入棟	塩素以外の薬品室は、寸法等に指定が無いと考えてよろしいでしょうか。	特段の指定はありません。
78	49	3-2	(2)	ウ	表	⑬	②	a)	建築物設計	水質試験室の付属品リストはないですが、実験台やサンプル水用の蛇口、ジャーテスター等は、市側で購入するとの理解でよろしいでしょうか。	別購入ではなく設計の中で検討願います。必要付属品に関しては追加資料を提示します。
79	53	3-2	(2)	ウ	表	⑭			建築付帯設備設計	⑦給湯設備の熱源は電気でよろしいでしょうか。	電気で問題ありません。
80	53	3-2	(2)	ウ	表	⑭			建築付帯設備設計	⑧排水設備に関して、排水条件(排水量、接続先)の提示をお願いします。	詳細設計でご検討願います。
81	53	3-2	-2	ウ	表	⑭			建築付帯設備設計	⑨消火設備に関して、消防からの指導による計画見直しリスクを避けるために、提案書作成時に、所轄消防署と協議を行ってもよいでしょうか。	問題ありません。
82	53	3-2	(2)	ウ	表	⑮			外構設計	②d)f.及びg.iに関して、排水先の条件提示をお願いします。	排水先の条件(接続位置等)は募集要項等公表時に示します。
83	59	3	(2)	ウ		⑮	a)		門扉、フェンス等	既設の正門とは別に、新久里第1浄水場に正門を設けるという認識でよろしいでしょうか。	ご認識のとおりです。
84	60	3	(2)	ウ		⑮	d)	g	緑化、道路等	最終確認時に浄化槽が必要と判断された場合、浄化槽の設置に関わる費用は発注者側の負担と考えてよろしいでしょうか。	現在の下水道接続箇所(公共樹)に接続すれば、浄化槽は不要です。ただし、排水管の延長や勾配を考慮し圧送ポンプ設置の必要性が考えられます。
85	67	3-2	(3)	イ	-	②	e)	a	工事の管理	工事監理の業務範囲としては、全て市側で実施されると考えておりますが、このような理解でよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。
86	68	3	(3)	エ	e)				運転マニュアルの作成及び教育・訓練	現状の非常時の対応マニュアルについて、開示して頂きたいです。	資料閲覧時に開示します。詳細は募集要項等公表時に示します。
87	68	3	(3)	ウ			h)		試運転調整	試運転期間中の取水計画提案にあたり、既設運用中の取水可能水量をご提示ください。	資料閲覧時に提供します。詳細は募集要項等公表時に示します。
88	69	3	(3)	オ	a)				設備台帳作成支援	「市の指定する設備台帳システムへのデータ登録が可能になるようにすること。」とありますが、指定される台帳システムの詳細及び事業者によるデータ入力の入力の要否についてご教示いただけないでしょうか。	台帳システム登録に必要なデータの提出を本事業の対象とします。なお、システムへの入力、発注者側(別途委託を含む)で行います。 必要データは以下のとおりです。 機器等の仕様書、写真(設置状況・名盤など) 図面(配置図・姿図・構造図など)、取扱説明書
89	69	3-2	(3)	オ	-	-	a)	-	設備台帳作成支援	設備台帳作成支援の記載がありますが、指定様式に入力するのみで、設備台帳システムの入力は市側で実施されると考えておりますが、このような理解でよろしいでしょうか。	ご理解のとおりです。

(1)質問に対する回答

No	頁	1	(1)	ア	(ア)	①	a)	a	項目等	質問内容	回答
90										事業費の予算等を考慮した上限限度額の提示をお願いします。	予定価格は募集要項等において公表します。
91									別紙3	全体平面図のCADデータをいただけないでしょうか。	資料閲覧時に提供します。詳細は募集要項等公表時に示します。