

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
1	3	1	1	(5)	①	図1.2 位置図（今回業務範囲）	導水管、配水管が賀茂川を横断する計画ですが、基本設計段階での事前協議ではどのような占用条件であったのか御教示をお願いします。	導水管及び配水管の河川横断ルートについては了承を得ています。 推進工の施工については、河川区域内の施工において出水期（6/16～10/15）の施工の制限があります。 立坑設置位置については、朝日橋左岸側で計画する発進立坑において、市道楠通成井線道路改良工事による施工の制限により、新設される道路北側の用地（公園用地）で計画することとしています。 また、詳細設計時に工法等が決まった段階で再度協議を実施することとしています。
2	3	1	1	(5)	①	図1.2 位置図（今回業務範囲）	他関係管理者との事前協議で設計の根幹に係る条件がありましたら御教示をお願いします。（国道432号の占用条件など）	国道432号への布設については、想定ルートにおいて歩道内に布設することとしています。
3	11	1	1	(9)		他工事との調整	関連する他工事との調整が必要であるということですが、関連する事業の計画図面などは公告時に提供して頂けるのでしょうか。	市道楠通成井線道路改良工事に係る配水管移設工事の設計図面を示します。
4	32	3	2	(3)		調査測量業務の進め方	「設計にあたり、発注者が提供する既存資料を活用し」とありますが、応募時の技術提案段階において、既存資料の提供はして頂けるのでしょうか。	基本設計成果の一部の閲覧に係る情報について、本水道企業団ホームページにおいて公表している他、閲覧可能なものについては公告後に閲覧に供します。
5	36	3	3	(5)	ウ	工事期間中の対応	「なお、以下に赤で示す成井浄水場の西側の用地は借地できる見込みである。」とありますが、工事期間中における借地に要する費用負担は、受注者負担となるのでしょうか。	標準案に係る当該用地の借地は発注者が確保し、その借地料は発注者が負担することを見込んでいます。
6	8	1	1	(6)	①	表1.1 新成井浄水場立地条件 騒音規制/振動規制	第2種区域/第1種区域は、運営時を想定されていますか？施工時は特定建設作業に伴って発生する騒音についての規制に準拠すればよろしいでしょうか？	お見込のとおりです。
7	10	1	1	(6)	③	表1.3 中通水源地立地条件 騒音規制/振動規制	第3種区域/第2種区域は、運営時を想定されていますか？施工時は特定建設作業に伴って発生する騒音についての規制に準拠すればよろしいでしょうか？	お見込のとおりです。
8	16	2	2	(1)		図2.2～図2.4	図2.2～図2.4に示されるイメージ図をもとに工事の概算金額を算定されていますか？	お見込のとおりです。
9	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	突発事故等はどのようなものを想定しておりますか？どこまでの事故を想定するかで、対応策が大きく異なるかと思われます。	機器の故障等に伴う施設・機器等の停止又は漏水等を想定しています。 記載内容の修正を検討します。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
10	23	2	4		オ	表2.9 施設配置	「オ 周辺への騒音・振動・悪臭に配慮した配置とすること」について、想定されている悪臭の発生状況はどのようなものでしょうか？	施設運用に伴う排水、使用する薬品等を想定していますが、これまでの運用において苦情等は受けておりません。
11	23	2	4			表2.9 耐震性能	表2.9、表2.10の耐震性能を満足すれば、入力地震動、設計方法等は設計者の判断という理解でよろしいでしょうか？	入力地震動、設計方法等は受発注者間の協議により決定することを見込んでいます。
12	24	2	4		イ	表2.9 土木構造物 イ	コンクリート構造物のひび割れに対しての要求水準（ひび割れ幅？透水係数？）はございますか？あればご教示願います。	コンクリートのひび割れは許容しないことを見込んでいます。
13	24	2	4		カ	表2.9 土木構造物 カ	松杭の仕様（位置、深度、径）も含め、既設構造物の詳細図面は提供いただけるという理解でよろしいでしょうか？具体的には、完成当時の設計図面や竣工図面を提供していただきたい。	末口0.15m×杭長4.0m、N=988本、杭頭深度は現地盤から約2.8mです。参考図面に図示します。
14	24	2	4		キ	表2.9 土木構造物 キ	地下水対策は何を想定されていますか？流動阻害（水位変化）？、水質？	地盤の液状化対策等を想定しています。
15	27	2	4		オ	表2.9 場外管路（推進工）オ	立坑の設置に関して、関係各所への協議（道路・河川・周辺住民等）があると思われます。現計画において、設置に関する具体的な制約条件はございますか？	No.1の回答を参照してください。
16	30	2	4			表2.9 既設構造物撤去等エ	粉塵に関する要求水準はございますか？あればご教示願います。	運用中の施設、周辺環境、及び現場環境に配慮した適切な対策を行ってください。
17	37	3	3	(6)		環境対策	環境に関する要求性能（目標値）はございますか？あればご教示願います。	第1章2（1）に示す法令等を遵守してください。
18						全体	文書中の「事業者」は何を指しますか（「受注者」との違い）？	「受注者」のことです。
19	26	2	4			場外管路（推進工）	推進工の施工は昼夜間2方施工により実施という理解でよろしいでしょうか。また、その場合の施工時間は朝8時～夜2:00までと考えてよろしいでしょうか	お見込のとおりです。
20	26	2	4		オ	表2.9 場外管路（埋設管）オ	賀茂川横断部、左岸側は液状化の発生も懸念されますが、計画は液状化対策も含むという理解でよろしいでしょうか？	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
21	9	1	1	(6)	②	新成井配水池	築造用地が土石流および急傾斜地の特別警戒区域内ですが、計画地点の変更は提案内容に含まれないという認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
22	17	2	2	(1)		工事対象	図2.3 新成井配水池新設イメージでは、矩形配水池が示されていますが、円形でも問題ないという理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
23	17	2	2	(1)		工事対象	図2.3 新成井配水池新設イメージでは、RC造の配水池に見受けられますが、配水池の構造については事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
24	17	2	2	(1)		工事対象	図2.3 新成井配水池新設イメージで示された計画範囲が、使用できる用地の最大範囲と考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
25	18	2	2	(2)		施設整備基本条件	表2.3 新成井配水池計画容量4,000m3とあり、計画一日最大給水量の12時間分より少ないですが、この容量で運用は問題ないという認識でよろしいでしょうか。	配水池の計画容量は要求水準（案）のとおりです。配水池容量の算定の詳細については、基本設計成果に示しています。
26	19	2	2	(2)	②	原水水質	新東野1号水源と新東野2号水源の原水水質状況が示されていませんが、塩素消毒のみで供給できる良質な水源という認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
27	19	2	2	(2)	②	原水水質	原水濁度（推定10～20度）とありますが、どの水源で何日程度か教えてください。	東野水源、上条第1水源、又は上条第2水源の合計の濁度であり、それぞれの濁度・水量や期間は不明です。
28	23	2	4		ア	耐震性能	配水池の耐震計算手法は、動的非線形解析、静的線形解析など、どの手法を想定していますかご教示ください。	水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会）に準拠し、採用する構造形式、容量、形状により決定することとしており、動的非線形解析を想定しています。
29	24	2	4		ウ	施工中の水運用	急速ろ過設備の方式に取り決めや制限はありますか。	特にありません。
30	24	2	4		エ	土木構造物	「材質については、事業者提案とする」と記載がありますが、これは手摺等を対象としていると考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
31	24	2	4		カ	土木構造物	「現存する既設松杭は全て撤去する」とありますが、本数と深さについてご教示ください。	No.13の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
32	31	3	1	(1)		業務の範囲	設計に伴う各種申請等業務には、補助金に関する申請（補助要望、補助申請、実績報告）は含まれていないという認識でよろしいでしょうか。	国補助金に係る申請自体は発注者が行います。
33	31	3	1	(4)	①	健康診断	ここでの健康診断とは、検便と解釈してよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
34	32	3	2	(3)		調査・測量業務の進め方	「発注者が提供する既存資料（図面、測量・地質調査結果、埋設物調査結果等）は、公告の際に提示いただけるのでしょうか。	No.4の回答を参照してください。
35	33	3	2	(5)		実施設計業務	詳細設計には設計書（金入、金抜）は含まれないという認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
36	34	3	2	(5)		実施設計業務	「事業認可の変更を要する場合は、変更認可申請を行う」とありますが、本工事の浄水フローは変更認可済みと考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
37	34	3	2	(5)		実施設計業務	「事業認可の変更を要する場合は、変更認可申請を行う」とありますが、変更認可が必要となった場合、工期及び設計費の変更対象と考えてよろしいでしょうか。	標準案による場合は変更認可は見込んでいません。受注者の提案に基づいて事業認可の変更を要する場合は、変更協議の対象とします。
38	34	3	2	(5)		実施設計業務	「表2.3に示す・・・」は「表3.3」、「表2.4に示す・・・」は「表3.4」に読み替えてよろしいでしょうか。	ご指摘のとおりです。
39	11	1	1	(9)		他工事との調整	予定している他工事については、発注者と調整を行いとあるが具体的には貴団という認識でよろしいでしょうか。また、それに伴う関係機関協議・設計変更なども業務に含まれるのでしょうか。	この業務に含まれる調整対象の工事やその内容は、公告時に示します。
40	8	1	1	(6)		施設の立地条件	立地条件に対する資料ほかは竹原市からの貸与となるのか。資料収集・整理業務については、貴団にて用意していただけるのでしょうか。	貸与可能なものは当企業団から貸与する他、第3章2(3)のとおりです。
41	3	1	1	(5)	①	位置図	新成井配水池の用地は購入済みと考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
42	3	1	1	(5)	①	位置図	新導水管の一部は河川を横断していると思いますが、この部分の工法は何を想定されていますでしょうか。	推進工（さや管方式）を見込んでいます。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
43	11	1	1	(9)		他工事との調整	予定している他工事として2つ記載していただいています が、これらのスケジュールや本業務内容と具体的に どのように関連してくるのでしょうか。	当該工事は、本工事の直近で施工される工事であり、 配水管接続位置や施工中の規制又は工事用車両の経路 の調整が必要と想定しています。
44	7	1	1	(5)	②	整備対象施設	図1.7の注記に「新東野水源は融通が行えるように整備 された」とありますが、融通の具体的なシチュエー ションなど想定されていますでしょうか。	東野・上条水源が使用不可になる場合等の非常時を想 定しています。
45	7	1	1	(5)	②	整備対象施設	No. 44質問に付随し、計画浄水量には新東野水源の水量 は含まれていませんが新東野水源からの融通時におい ても、計画浄水量は新東野水源を除いた12,720m3/日 であると考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
46	15	2	2	(1)		工事対象	場外配管について具体的な口径が明記されていません が、前提条件ではなく業務の中で口径決定するもので しょうか。	業務の中で決定してください。 なお、基本設計では次のとおり口径を算定していま す。 導水管：φ300、送水管：φ400、配水管φ400～φ350
47	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	「定期的な清掃、設備更新及び突発事故において1系 列・池が停止する場合においても、計画浄水量を確保 できるようにすること」とありますが、この場合、 広島水道用水供給事業からの受水に切り替え、施設規 模を小さくすることは考えられますでしょうか。（そ の時の費用試算は行います）。	原則、本浄水場が独立して運用できることとしていま す。
48	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	No. 47質問に付随して、「1系列・池が停止する場合に おいても、計画浄水量を確保できるようにすること」 の施設対象は着水井や浄水池など水処理に直接影響し ない施設も対象でしょうか。	水道施設設計指針に基づくことを見込んでいます。
49	22	2	4			浄水処理フロー	既設構造物は廃止を前提としていますが、健全性など を評価し今後も継続して使用が可能と判断された場合 には、既設構造物の流用も考えられますでしょうか。	廃止予定の既設構造物の流用は想定していません。
50	22	2	4			浄水処理フロー	図中の凡例において、「※廃止後の撤去の有無は想 定」とありますが、これは業務を進める中で撤去が必要 な施設は撤去ありの対象になると考えてよろしいで しょうか。	お見込のとおりです。
51	22	2	4		ア	システム（新成井配水池）	「配水池出口に緊急遮断弁を設け」とありますが、配 水池2池のうち、1池のみの設置と考えてよろしいで しょうか。	2池のうち1池に設置することを見込んでいます。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
52	22	2	4		イ	システム（新成井配水池）	「応急給水拠点として活用できる措置を講じること」とありますが、具体的な応急給水拠点としての使い方など想定されているものはありますか？ （例：応急給水車○台分のスペースが必要、周辺住民も給水に来るなど）	応急給水車が給水できるよう給水栓を設置し、応急給水車（8 t）2台が効率的に給水できることを想定しています。 配水池での住民への給水は想定していません。
53	23	2	4		ウ	施設配置等	浸水対策の対象が「中通水源地：想定浸水深3m」となっています。要求水準書のP8では「新成井浄水場も計画規模で浸水深さ1m未満」とありますが、新成井浄水場の浸水対策不要でしょうか。	浸水区域に該当する範囲に施設の整備を計画する場合は、対策が必要です。
54	23	2	4		エ	施設配置等	「維持管理性、災害時の対応に」とありますが、災害時の対応とは具体的にどのようなことを想定されていますでしょうか。	施設が被災した場合の復旧の容易性等を想定しています。
55	23	2	4		イ	施設容量	「配水池容量は2000m ³ ×2池以上を確保し」とありますが、水道施設設計指針では配水池容量は計画一日最大給水量の12時間分確保するとあり、12時間容量に満たないですが問題ないでしょうか。	No. 25の回答を参照してください。
56	23	2	4		ア	施工中の水運用	成井水系施工時の条件を記載されていますが、施工時は広島水道用水供給事業からの受水に切り替えて対応する等は考えられるのでしょうか。	施工方法において、標準案では想定していませんが、広島水道用水供給事業を活用することが可能で有利な場合には、一時的に用供の受水に切り替える方法を採用する場合があります。
57	23	2	4		イ	施工中の水運用	緩速ろ過1池撤去時は、緩速ろ過2池運用+急速ろ過機で対応するものと考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
58	23	2	4		イ	施工中の水運用	No. 57質問に付随して、緩速ろ過2池4,000m ³ /日、急速ろ過機2,000m ³ /日の合計6,000m ³ /日であり、計画浄水量を満足しないため、施工時期などに条件はありますか。	成井浄水場の既存施設の計画処理量は次の通りです。 記載内容が誤っているため、修正します。 急速ろ過：3,230m ³ /日 緩速ろ過：4,290m ³ /日
59	26	2	4			場外管路（推進工）	推進工の項目がありますが、推進工法を想定している場所を教えてくださいませんか。	導水管及び配水管における賀茂川の河川横断部の2箇所を想定しています。
60	34	3	2	(5)		実施設計業務	「基本設計の承諾を得た後、実施設計（詳細設計）を行うものとする」とありますが、例えば、配水池の基本設計部分の承諾を頂いた場合、浄水場の基本設計部分の承諾を頂いていない場合でも、配水池の実施設計に着手することは可能でしょうか。	全ての基本設計の完了前に実施設計に着手しても構いませんが、後に修正等が発生しない段階で詳細設計に着手してください。仮に実施設計着手後に基本設計に修正が発生した場合は、受注者で修正していただくことになります。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
61	34	3	2	(5)		実施設計業務	「事業認可の変更を要する場合は、変更認可申請を行うものとする」とありますが、必要となった場合の費用は増額していただけるのでしょうか。	No. 37の回答を参照してください。
62	28	2	4		カ	電気計装設備	「自家発電設備は不要」とありますが、停電時の対応はどのようにお考えでしょうか？ また、二回線受電などを考慮する必要がありますか。	配水池容量の確保又は広島水道用水供給事業からの受水による対応を想定しています。
63	28	2	4		ス～テ	電気計装設備	実施方針（案）P, 12、（2）想定する業種別の分担工事内容、③電気設備工事には、「中央監視設備（広域運転監視システムを含む）」とありますが、要求水準（案）の監視制御装置には、“中央監視設備”の記載がありません。含むものと考えますか。	中央監視設備も含みます。 要求水準書を修正します。
64	30	2	4		ア	構造物撤去等	要求水準として「撤去対象の構造物は基礎を含めて、全て撤去すること」とあります。撤去費用の算出にあたり構造を把握したいため、撤去対象構造物の構造図（配筋図等）をご提供いただけますでしょうか。	No. 13の回答を参照してください。
65	30	2	4		イ	構造物撤去等	一部構造物および急速ろ過機は、廃止後も残置（撤去無し）であるが、ろ過機タンク本体および構造物躯体を除く機械・電気計装設備およびケーブル類は、全撤去と考えてよいでしょうか。	本工事の支障になる施設のみの撤去を想定しています。
66	30	2	4		イ	構造物撤去等	既設撤去の概算工事費算出にあたり、機械フロー図および設備一覧表（施設台帳など）を提供いただけますでしょうか。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。 詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。
67	28	2	4		ス～テ	電気計装設備	No. 66質問に付随して、中央監視装置が対象となる場合、既設システムの内容把握のため、詳細なシステム構成資料および回線情報を提供いただけますでしょうか。	No. 4の回答を参照してください。
68	28	2	4		ス～テ	電気計装設備	既設監視システムにおいて、場外施設の遠隔操作はありますでしょうか。	既設監視装置には、場外施設の遠隔操作はありません。
69	29	2	4		ス～テ	電気計装設備	監視システムについて、オンプレミス方式は考慮しなくてよいでしょうか。 また、クラウド機能における水道標準プラットフォームサービスの導入は必須でしょうか。（監視装置の各メーカー社が提供するプラットフォームサービスは不可か）	要求水準書（案）P28に記載のとおり、オンプレミス方式及びクラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）の両方を必須機能と見込んでいます。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
70	28	2	4		ス～テ	電気計装設備	更新後の監視制御システムにおいて、遠隔操作は必要でしょうか。	第2章4表2.9「電気計装設備」スに記載のとおりです。
71	28	2	4		ソ	電気計装設備	場外施設のテレメータ流用について、更新後の中央監視システムとの相性や取り合いの可否について検討のうえ、困難であると判断した場合、①場外監視用として既設監視装置ごと流用する。②場外施設のテレメータ装置を含めて更新を検討する。の2案で、比較検討を行う方針としてよいのか。	場外用の通信装置の接続のための既設の機能増設は本工事の対象外ですが、第2章4表2.9「電気計装設備」ソに記載のとおり、場外用の通信装置は流用するため、オープンネットワーク（FL-net等）により信号の取合いができることを見込んでいます。
72	28	2	4		ソ	電気計装設備	No. 71質問に付随して、テレメータの更新が必要となった場合、工事費および設計費の増額等は可能か。	No. 71の回答を参照してください。
73	27	2	4			建築構造物（建築機械及び建築電気設備）	本浄水場は、見学者受け入れ施設の対象となりますか。対象となる場合、見学者受け入れについて、施設計画（見学スペース、トイレ、駐車場等）の前提条件とするため、想定している年間の見学者数、および一度に受け入れる最大人数をご教示ください。	一般の見学者の受入れは行っていないことから、見学者専用の施設は想定していません。
74	27	2	4			建築構造物（建築機械及び建築電気設備）	上記に付随して、見学者受け入れ施設について、利用上の制約（利用可能時間、利用回数、防災拠点としての機能との分離等）があれば、設計の前提条件としてご教示ください。	No. 73の回答を参照してください。
75	8	1	1	(6)		表1.1 新成井浄水場立地条件 浸水想定区域	①新成井浄水場は想定最大規模3m未満、③中通水源地は想定最大規模5m未満と示されています。一方、基本設計報告書p232では「計画規模の浸水深への対策をする。」と明記されています。基本計画に記載のとおり計画規模への対策を求められているとの理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
76	11	1	1	(9)		他工事との調整	【予定している他工事】 ・国道432号新開拡幅（配水管移設含む） ・市道楠通成井線道路改良事業 事業調整すべき他の工事として上記の工事が記載されていますが、今の時点で事業期間・事業内容をご教示ください。	現時点での工事予定は次の通りです。 ・国道432号新開拡幅：令和6年度～令和16年度（竹原変電所西口～下新開交差点） ・市道楠通成井線道路改良：令和7年度～令和10年度（朝日橋左岸側）
77	14	1	2	(1)		遵守すべき関係法令等 【積算基準等】	積算基準として、3 水道施設整備費に係る歩掛表（厚生労働省）と記載されていますが、最新の水道施設整備費に係る歩掛表は、国土交通省発行と解釈して宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
78	15	2	2	(1)		工事対象	新成井浄水場の撤去設備で、・既設着水井、緩速ろ過池、場内配管の3項目が記載されていますが、既設の急速ろ過機・既存受電設備については、撤去でなく残置するという理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
79	15	2	2	(1)		工事対象	成井浄水場南西部の医薬用外劇物保管場所は、残置し、今後も同じ用途に用いるという理解でよろしいでしょうか。撤去を提案することは可能でしょうか。	医薬用外劇物保管場所は、現在使用していませんが、本工事の施工に支障しないものと見込んでおり、撤去対象としていません。撤去を提案していただくことは可能です。
80	15	2	2	(1)		工事対象	本工事の撤去対象は、本工事の支障となる施設であり、本工事完成後に使用されないと想定される成井配水池やその送配水管については対象外という理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
81	17	2	2	(1)		工事対象	新成井配水池は一部が急傾斜地特別警戒区域内に入っています。建設について許可担当部署への確認がなされているでしょうか。	設計の内容を基に受注者により確認することを想定しています。
82	22	2	4			システム（新成井配水池）	新成井配水池に設置する緊急遮断弁の方式は決まっていますでしょうか。決まっていれば要求水準書に明記ください。	電動式トリガーバルブを想定していますが、指定ではありません。
83	26	2	4		サ	場外管路（埋設管）	「サ 路面復旧（本復旧）は、道路管理者との協議の上決定すること。」とされていますが、これでは応札額の検討ができません。公告時に発注者が想定される本復旧の概要をご提示ください。	公告時に標準断面図等を示します。
84	26	2	4		ナ	場外管路（埋設管）	「ナ 本管路施設の機能・能力は、全て事業者の責任により確保すること。」と記載されていますが、ここで言う機能・能力としては、管路の通水量・水圧・水密性を確保するという理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
85	26	2	4			場外管路（推進工）	現在の河川協議の状況をご教示ください。またすでに協議済みの布設条件があればご教示ください。	No.1の回答を参照してください。
86	26	2	4			電気計装設備	現在の中国電力との協議状況をご教示ください。励突抑制開閉器（通称：エネセーバー）の設置を要求されることがないかを懸念しています。	電力会社との協議は、受電設備の設計の進捗に併せて受注者が行うことを想定しています。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
87	32	3	2	(3)		調査・測量業務の進め方	地質調査にあたっては、調査前に竹原事務所の担当者と協議・調整し、中通浄水場内の井戸の取水を停止した状態で調査を行う事とされているが、取水を停止できる時期は決まっているかご教示ください。	中通水源の取水停止は、特別に指定はありませんが、広島水道用水供給事業の受水量の増で対応することとしており、現時点で時期に指定なく契約後に調整の上、実施することを想定しています。
88	33	3	2	(3)		調査・測量業務の進め方	調査・測量項目に新成井配水池の測量及び地質調査が入っていない。調査測量済みで資料を提供いただけるという理解で宜しいでしょうか。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。
89	33	3	2	(3)		表3.2調査・測量項目 上成井橋 地質調査	調査項目：機械ボーリング（2箇所以上） 調査内容：標準貫入試験（原則1m毎） 室内土質試験（土粒子の密度、含水比、粒度試験など）と記載されていますが、推進部としては、成井配水管からの連絡として朝日橋上流部を推進する案となっており、推進工法等を判断するのにこの付近のボーリング調査が必要と考えますが、どのように理解すれば良いかご教示ください。	朝日橋立坑付近での地質調査は基本設計業務において、2箇所実施しています。
90	33	3	2	(3)		表3.2調査・測量項目	表3.2調査・測量項目において、新成井浄水場での調査・測量項目がありません。基本設計時の測量成果及び地質調査資料の提供があるのでしょうか、ご教示ください。	No.88の回答を参照してください。
91	33	3	2	(4)		実施設計業務の進め方	受注者は、建設工事請負契約に基づき、業務計画書をはじめとする必要書類を作成し、発注者が定める期日までに提出の上、確認及び承諾を得ること。と記載されていますが、本事業は設計・施工一括（DB）方式であることから、建設工事請負契約でなく、設計・建設工事請負契約という理解で宜しいでしょうか。	実施方針（案）に関する質問及び回答のNo.50の回答を参照してください。
92	34	3	2	(5)		実施設計業務	「なお、実施設計（基本設計）が完了した段階で、事業認可の変更を要する場合は、変更認可申請を行うものとする。」と記載されていますが、本事業としては、紫外線照射設備を設定することによる変更認可（軽微変更）が対象となると考えますが、変更認可申請作業は、本事業に含まれていますか、ご教示ください。	No.37の回答を参照してください。
93	4	1	1	(5)	①	図1.3 既存施設概要及びフロー	「※令和6年度、水源取水井に濁度計を設置」とありますが、どの水源に設置したのか（5水源の全てに設置したのか）教示願えないでしょうか。	東野水源、上条第1水源及び上条第2水源に設置しています。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
94	6	1	1	(5)	①	図1. 5 既存施設配置 (成井浄水場) 図1. 6 既存施設配置 (中通浄水場)	既存施設の断面図や水位高低図（施設の深さや水位高低が分かる図面）を提示願えないでしょうか。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。 詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。 また、閲覧可能なものについては、図面等を公告後に閲覧に供します。
95	7	1	1	(5)	②	図1. 7 整備対象施設及び整備後の施設フロー (案)	新成井配水池から配水先へは、自然流下で配水するとの理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
96	11	1	1	(8)		事業期間	特に優先して更新、引き渡すものはないという認識でよいでしょうか。既設の切替えに伴う制約等ございましたら、明示していただけないでしょうか。	要求水準に記載の条件のほか、特別な制約はありません。
97	11	1	1	(8)		事業期間	本工事の事業期間中に設計・施工を進めるにあたり、工程で制約を受けることはありますでしょうか。	中通水源地区内における掘削（地質調査含む）、出水期における場外管路の二級河川賀茂川の横断部に係る施工を想定しています。 公告時に示します。
98	11	1	1	(9)		他工事との調整	予定している他工事（国道432号新開拡幅、市道楠通成井線道路改良事業）の工事予定時期および場所（エリア範囲）をご教示いただけないでしょうか。	No. 76の回答を参照してください。
99	11	1	1	(9)		他工事との調整	他工事の具体的な時期、範囲や工事内容、干渉/調整が発生すると想定される事項を明示していただくことは可能でしょうか。	時期や範囲等はNo. 76の回答を参照してください。 また、想定する調整事項についてはNo. 43の回答を参照してください。
100	14	1	2	(1)		遵守すべき関係法令等	仕様書等や積算基準等で記されている広島県や企業団の資料について、どのようにすれば内容を確認できるかご教示いただけないでしょうか。	次のホームページを参照してください。 広島県水道広域連合企業団HP（事業者の皆様） https://www.union.hiroshima-water.lg.jp/file/business/business.html 広島県の調達情報 https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/index.html
101	15	2	1			事業の考え方	「ライフサイクルコスト（以下、LCCとする。）の低減等を求める。」とありますが、事業方式がDBであることから受注者がLCCを具体的な金額保証をするのではなく、貴団が落札者決定時においてLCC低減にかかわる提案内容（根拠）等を評価するとの理解でよろしいでしょうか。	施設の長寿命化や維持管理費の低減によるLCCについては、応札者からの提案で確認する予定です。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
102	15	2	1			事業の考え方	事業の考え方を示した基本設計（導水管・送水管）の成果品は、いつの時点で公表されますでしょうか。	基本設計成果の一部を閲覧に供しています。詳細については、当水道企業団ホームページを参照してください。
103	15	2	2	(1)		工事対象 表2. 1 設計対象 図2. 2 新成井浄水場新 設イメージ	新成井浄水場の建築について、電気室、中央監視室、薬注室、トイレは、着水井兼ポンプ井/ポンプ室、浄水池/ポンプ室の上部に設けるとの理解でよろしいでしょうか。	標準案ではお見込のとおり想定しています。
104	15	2	2	(1)		工事対象	新成井配水池における排水工事は含まれないのでしょうか。流末接続先はあるとの理解でよろしいでしょうか。	排水工事は場内整備工事として含みます。流末接続先についてはお見込のとおりです。
105	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 新成井浄水場 既設撤去	新成井浄水場の既設撤去の中には、記載される各設備に附随する電気設備全般も含まれるとの理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
106	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 新成井浄水場	新成井浄水場の設計対象に排水処理設備の計画が無いようですが、急速ろ過設備から排出される洗浄排水や池内排水（清掃時含む）、計装設備からの排水先についてはどのような計画をお考えでしょうか。	排水池を設置し、場外に排水する計画としています。
107	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 新成井浄水場 場内整備等	新成井浄水場の場内整備として「門扉、フェンス、舗装等」とありますが、現在新成井浄水場に整備されているものについても全て更新する必要がありますでしょうか。	標準案では、門扉1箇所の新設、車両進入部への舗装を見込んでいる他、仮設進入路の設置に伴うフェンスの撤去・復旧を見込んでいます。
108	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 新成井配水池 電気設備	新成井配水池の電気設備において、監視制御設備とありますが、これは新成井浄水場の中央監視室で運転監視するための設備という認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
109	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 中通水源 電気設備	中通水源の電気設備について、受電設備とありますが、これは中通浄水場の既設電気設備から今回導入する導水ポンプ設備が電気を受け取る設備と理解すればよろしいでしょうか。	既設電気設備から受け取る設備ではなく、新規設備としてください。
110	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 中通水源 電気設備	中通水源の導水ポンプの動力制御盤は中通浄水場内の電気室に設置するというお考えでしょうか。	基本設計では、浸水対策としてポンプ井上部に設置することを想定しています。
111	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 中通水源 電気設備	中通水源の電気設備について、監視制御設備と記載がありますが、これは新成井浄水場で運転監視するための設備という理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
112	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 中通水源 電気設備	中通水源に今回機能増設するポンプ設備を新成井浄水場及び水道標準プラットフォームサービス以外の既設監視装置で運転状態を監視する考えはございますでしょうか。（例：中通浄水場内の監視装置）	新成井浄水場に新設する監視設備及び水道標準プラットフォームサービスにおいて監視することを想定しています。
113	15	2	2	(1)		表2. 1 設計対象 中通水源 場内整備等	中通水源の場内整備として「門扉、フェンス、舗装等、外灯、防犯」とありますが、現在中通浄水場に整備されているものについても全て更新する必要がありますでしょうか。	No. 245の回答を参照してください。
114	16	2	2	(1)		図2. 2 新成井浄水場新設イメージ	新成井浄水場新設イメージの断面図や水位高低図（施設の深さや水位高低が分かる図面）をご提示願えないでしょうか。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。
115	17	2	2	(1)		図2. 3 新成井配水池新設イメージ 図2. 4 中通浄水場新設イメージ	新成井配水池新設イメージ、中通浄水場新設イメージの断面図や水位高低図（施設の深さや水位高低が分かる図面）をご提示願えないでしょうか。	No. 114の回答を参照してください。
116	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	設備間を接続する配管については1系列でもよろしいでしょうか。	No. 48の回答を参照してください。
117	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	「成井水系の想定濁度20度以上となった場合は取水を停止し、・・・」とありますが、中通水系については取水停止の条件は無く、原水濁度が上昇した場合でも浄水処理できる設備が必要でしょうか。	中通水系については、過去に濁度が上昇した実績がないことから、要求水準として対応を記載していません。
118	21	2	3	(2)		浄水水質	「・・・浄水水質を別紙に示す」とありますが、別紙がありませんのでご提示願えないでしょうか。	公告時に示します。
119	22	2	4			表2. 9 施設の要求水準システム （浄水処理フロー）	急速ろ過機の洗浄排水の送水先をご教示ください。排水池等があるのであれば、池容量等の仕様をご教示ください。	No. 106の回答を参照してください。
120	22	2	4			表2. 9 施設の要求水準システム （浄水処理フロー）	赤字が今回対象となっていますが、青字の着水井、ポンプ、PAC設備、緩速ろ過池の撤去も今回工事の対象との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。分かりやすい表現に修正します。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
121	22	2	4			表2. 9施設の要求水準システム (浄水処理フロー)	「応急給水拠点として活用できる措置」について、実施方針（案）P1に緊急遮断弁や給水車用給水栓などを設け、給水車に飲料水を補給するための拠点とあります。 このことから、断水時等に住民が新成井配水池に給水に来ることは想定していない（周辺住民の給水拠点としての措置は不要）との理解で宜しいでしょうか。	No. 52の回答を参照してください。
122	22	2	4		ア	表2. 9施設の要求水準システム (新成井配水池) ア	「配水池出口に緊急遮断弁を設け、…」とありますが、緊急遮断弁の詳細仕様（手動復帰、電動復帰等）は事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
123	22	2	4		イ	表2. 9施設の要求水準システム (新成井配水池) イ	新成井配水池を応急給水拠点として活用できる措置について、最低限必要な設備の想定はございますでしょうか（給水車用給水栓○基、拠点給水装置等）。	No. 52の回答を参照してください。
124	22	2	4			表2. 9施設の要求水準	薬品注入設備の容量を計算するために、過去の水質測定結果及び薬注入実績をご提供いただけないでしょうか。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。 詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。
125	23	2	4			表2. 9施設の要求水準 施設配置等	土砂災害計画区域内に新成井配水池を配置することになりますが、受注後の協議で安全対策が変更となった場合は、設計変更となりますでしょうか。	発注時に示した条件から変更があった場合は変更協議の対象とします。
126	23	2	4		ウ	表2. 9施設の要求水準 施設配置等 ウ	中通水源地：想定浸水深3mとあります。P10の表1. 3では河川の想定最大規模が5m未満となっていますが、中通水源地の新設構造物は、想定浸水深3mに対する浸水対策を講じれば良いとの理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
127	23	2	4		イ	表2. 9施設の要求水準 施設容量 イ	「配水池容量は…、LWL+60.00m以上とすること。」とありますが、新成井配水池のHWLは事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
128	23	2	4		ア	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 ア	「成井水系の運用は停止させないこと。緩速ろ過池は3池のうち、1池は撤去できるものとする」とあります。 このことから、緩速ろ過池の2池目を撤去する際には、新設の急速ろ過設備の一部（緩速ろ過池1池分と同等の処理水量以上）の運用を開始した後に撤去する必要があるとの理解でよろしいでしょうか。	お見込のと通りの施工を想定していますが、運用に支障をきたさない条件のもと、施工の方法を指定するものではありません。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
129	23	2	4		イ	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 イ	施工中の水運用について、緩速ろ過池2池運用時に、1池ろ過砂掻き取り中は既設急速ろ過機を併用して浄水量4,000m ³ /日にて運用することは可能との理解でよろしいでしょうか。	No. 58の回答を参照してください。
130	24	2	4		ウ	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 ウ	既設緩速ろ過池のろ過砂掻き取り作業は本事業範囲外との理解ですが、作業範囲や更新工事に対して制約上限がございましたらご教示いただけないでしょうか。	既設ろ過砂の掻取り頻度又は補砂については、本工事の完成時期を見据えて調整することとしており、本工事の契約後に調整することとします。
131	24	2	4		ウ	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 ウ	既設ろ過池は、3～6か月に1回程度、ろ過砂の掻き取りを行うとありますが、その時期について本工事の工程の調整を目的に事前に協議していただくことは可能でしょうか。	No. 130の回答を参照してください。
132	24	2	4		エ	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 エ	水源や配水等の運転切替に関連する貴団竹原事務所との調整事項に関連して、他事業体との調整事項や住民説明等に対して発注者及び受注者の具体的な業務分担をご教示いただけないでしょうか。	運転切替に伴う住民周知等は、当水道企業団が行います。
133	24	2	4		カ	表2. 9施設の要求水準 施工中の水運用 カ	中通水源池の休止期間中において、広島水道用水供給事業からの受水に係る費用については事業範囲外という認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
134	24	2	4		イ	表2. 9施設の要求水準 土木構造物 イ	池状構造物の水密性については、内面防触で増打したコンクリート分を含めて担保する理解でもよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
135	24	2	4		ウ	表2. 9施設の要求水準 土木構造物 ウ	施設の池状躯体は複数化により予備を設け、1台停止時に全量処理できる能力を有することが前提であるため、バイパス管路の整備によって予備池を不要とすることは出来ないものと理解でよろしいでしょうか。	No. 48の回答を参照してください。
136	24	2	4		カ	表2. 9施設の要求水準 土木構造物 カ	「新設構造物の下部に現存する既設松杭は全て撤去すること」とありますが、既設図面を提示していただくことは可能でしょうか。	No. 13の回答を参照してください。
137	24	2	4		カ	表2. 9施設の要求水準 土木構造物 カ	「新設構造物の下部に現存する既設松杭は全て撤去すること」とありますが、事業開始後の調査により、既設図面と調査結果が異なる場合は設計変更となるとの理解でよろしいでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
138	24	2	4		キ	表2. 9施設の要求水準 土木構造物 キ	キ「地下水対策を講じること」とありますが、ボーリングデータを提示していただくことは可能でしょうか。	No. 88の回答を参照してください。
139	25	2	4		オ	表2. 9施設の要求水準 場内配管 オ	「流量管理が必要な場所には流量計を設置すること」とありますが、流量計の形式は事業者提案と考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
140	25	2	4		コ	表2. 9施設の要求水準 場内配管 コ	設備に使用するバルブの規格については、浄水及び浄水処理工程においてJWWA規格を原則選定いたしますが、排水処理設備や薬品設備、その他装置付属の弁類等についてはJIS規格の採用も認めていただけないでしょうか。	材料の規格についてはJWWA規格の製品を基本とし、材料承認時に受注者の提案により判断することを想定しています。
141	25	2	4		コ	表2. 9施設の要求水準 場内配管 コ	自動弁は電動式のほか、空気作動式や電磁式を選定してもよろしいでしょうか。	自動弁は電動式を想定していますが、選定にあたって指定するものではありません。
142	25	2	4		エ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（埋設管）エ	（中略）接手は原則としてφ450mm以下をGX形、φ500mm以上をNS形接手とする。・・・と記載されていますが、現在φ500～φ1000のGX形が規格化されていることからφ500mm以上もGX形を使用してよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
143	26	2	4		サ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（埋設管）サ	「路面復旧（本復旧）は、道路管理者と協議の上決定すること」とありますが、復旧想定範囲を提示いただくことは可能でしょうか。	No. 83の回答を参照してください。
144	26	2	4		サ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（埋設管）サ	「路面復旧（本復旧）は、道路管理者と協議の上決定すること」とありますが、想定復旧範囲が協議によって変更となった場合、設計変更対象でしょうか。	No. 125の回答を参照してください。
145	26	2	4		テ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（埋設管）テ	「断水ができない管路との接続は不断水工事にておこなうこと」とありますが、断水ができない範囲をご提示いただくことは可能でしょうか。	場外管路の既設管との接続については、不断水工事で施工してください。
146	27	2	4		オ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（推進工）オ	「必要に応じて変位の計測等の措置を講ずること」とありますが、家屋調査が必要となった場合は、設計変更対象となりますでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。
147	27	2	4		カ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（推進工）カ	「土留壁を残置する場合は、関係機関と協議し許可を得ること」とありますが、協議により変更（撤去⇒残置）となった場合、減額対応となりますでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
148	27	2	4		キ	表2. 9施設の要求水準 場外管路（推進工）キ	「必要に応じて補助工法を用いること」とありますが、調査により補助工法が不要となった場合、減額対応となりますでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。
149	27	2	4			表2. 9施設の要求水準 機械設備	各機械設備の仕様は24時間で計画浄水量を処理、送水できるものと考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
150	27	2	4			表2. 9施設の要求水準 機械設備	次亜貯蔵槽に対する冷却設備の要否や冷却方式は事業者提案との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
151	28	2	4			表2. 9施設の要求水準 電気計装設備	電気計装設備を設置する部屋を新成井浄水場内に設ける理解ですが、新成井配水池や中通浄水場に設ける水質計器及び、迅速な応答性が必要になる設備等について必要性に応じて現場設置の計画としてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
152	28	2	4			表2. 9施設の要求水準 電気計装設備	中通浄水場において段階的に整備を進める中で、既設電気設備と新設電気設備との切り替えなど、やむを得ず停電を伴う作業も想定されますが、停電作業は可能でしょうか。	新設の電気設備への切替など、配水池容量を活用する等により、一時的な停電は可能と考えています。
153	28	2	4			表2. 9施設の要求水準 電気計装設備	中通浄水場において停電作業が認められる場合、最長でどの程度停電時間を見込めますでしょうか。	別途調整を要します。
154	28	2	4			表2. 9施設の要求水準 電気計装設備	新成井浄水場において段階的に整備を進める中で、既設電気設備と新設電気設備との切り替えなど、やむを得ず停電を伴う作業も想定されますが、停電作業は可能でしょうか。	No. 152の回答を参照してください。
155	28	2	4			表2. 9施設の要求水準 電気計装設備	新成井浄水場において停電作業が認められる場合、最長でどの程度停電時間を見込めますでしょうか。	No. 153の回答を参照してください。
156	28	2	4		力	表2. 9施設の要求水準 電気計装設備 力	自家発電設備は不要とありますが、災害時の非常用電源として届出の不要な小型エンジン発電機の導入についてご提案させていただくことは可能でしょうか。	No. 62の回答を参照してください。
157	28	2	4		コ	表2. 9施設の要求水準 電気計装設備 コ	「屋外盤はステンレス鋼板製とし、板厚を扉2.0mm以上、主要部2.0mm以上・・・」とありますが、屋外盤について塗装仕様に関する指定はございますでしょうか。	電気・機械設備工事共通仕様書（広島県企業局）に記載のとおりです。
158	28	2	4		コ	表2. 9施設の要求水準 電気計装設備 コ	「屋外盤は・・・」とありますが、屋内盤については板厚及び塗装等の指定はございますでしょうか。	電気・機械設備工事共通仕様書（広島県企業局）に記載のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
159	28	2	4		ス	表2. 9施設の要求水準 電気計装設備 ス	今回の事業範囲に含まれるクラウド機能及びその他関連機器費用について発注者積算価格を別途公表いただけたのですが、受注後の設計業務において、クラウドを導入するためのコストが公表価格よりも高くなった場合は設計変更として認めていただけますでしょうか。	条件変更がない場合は、原則認められません。
160	28	2	4		ス	表2. 9施設の要求水準 電気計装設備 ス	今回導入する中通水源、新成井浄水場、新成井配水池の運転状態をクラウド機能で監視するために想定されている信号点数は発注者積算価格が公表される段階で公開されますでしょうか。	実施方針（案）に関する質問及び回答のNo. 2の回答を参照してください。
161	30	2	4			表2. 9施設の要求水準 構造物撤去等	「撤去対象物の構造物は基礎を含めて、全て撤去すること」とありますが、基礎杭などがある場合は杭も撤去対象という理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
162	30	2	4			表2. 9施設の要求水準 構造物撤去等 ア	「撤去構造物は、基礎を含めて全て撤去すること」とありますが、撤去構造物の基礎を含めた資料の提示は可能でしょうか。また、条件が異なっていた場合は、設計変更になりますでしょうか。	資料の提示についてはNo. 94の回答を参照してください。 また、条件が異なっていた場合の対応については、No. 125の回答を参照してください。
163	31	3	1	(3)		各種申請等の業務	発注者または受注者の責により実施する具体的な申請等の業務内容について提示をお願いできないでしょうか。	実施方針（案）に関する質問及び回答のNo. 79の回答を参照してください。
164	32	3	2	(3)		調査・測量業務の進め方	「既存資料は必ずしも最新状況を反映していないことから、事業者は現地調査を十分に行うこと」とありますが、現地調査の結果、既存資料等の提案時の提示条件との相違が判明し、提案設計からの変更・工事費の増額が生じた場合には、契約（金額）変更の対象になるとの理解でよろしいでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。
165	32	3	2	(3)		調査・測量業務の進め方	表3.2 調査・測量項目に示されている場外配管の測量業務の縦断測量の調査範囲は「河川横断部」のみという理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
166	33	3	2	(4)		実施設計業務の進め方	設計業務に関わる発注者との打合せの開催頻度や形態、出席者については受注者からご提案させていただき、発注者と協議させていただいた上で決定させていただけないでしょうか。	お見込のとおりです。 なお、想定する打合せ回数は公告時に示します。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
167	34	3	2	(5)		実施設計業務	1.（中略）受注者は表2.3に示す・・・ 2.（中略）能力などを確認するため表2.4の・・・ 上記の表2.3は表3.3(p.35)、表2.4は表3.4(p.35)の誤記でよろしいでしょうか。	No.38の回答を参照してください。
168	36	3	3	(3)		総合試運転	総合試運転に必要な電気代は無償提供いただけますでしょうか。	総合試運転に要する電気は発注者負担を想定しています。
169	36	3	3	(3)		総合試運転	既設を運用しながらの施工ステップとなるため、部分的に浄水設備の試運転を完了し段階的に供用開始する計画となります。施工途中段階での更新設備の手続きや所掌範囲等についてお考えをご提示いただけないでしょうか。	段階的に供用開始する際は、部分引渡しや部分使用を受けることを想定しています。
170	36	3	3			施工業務	「設計内容の承認を単価合意を行った上で工事に着手する」とありますが、導水管・送水管の場合、詳細設計が完了した段階で単価合意を行うという理解でよろしいでしょうか。また、複数年で施工を行う場合、年度ごとに単価の見直しを行うという理解でよろしいでしょうか。	工事着手には、全ての設計の完了を条件とはしませんが、着手部分の設計完了や部分的な単価合意、発注者の承認等を必要と考えています。 単価合意は契約時の単価適用日より行い、物価変動に伴う単価への反映については、約款のスライド条項に基づいて対応いたします。
171	28	2	4		ス	電気計装設備	「クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。」について、IoTGW及びクラウド機能内の監視/帳票アプリケーション部分を含めた積算価格について、公表頂くことは可能でしょうか。	クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格の公表範囲は、水道標準プラットフォーム（蓄積データベース含む）、IoTGW及びネットワーク回線（クラウド機能－広域運転監視端末間、クラウド機能－IoTGW間）です。 広域運転監視アプリケーション及び帳票アプリケーションの構築等に係る工事費の算定に採用した一部の情報は閲覧に供します。
172	28	2	4		ス	電気計装設備	「クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。」について、ご発注者様積算価格に含まれる項目の内訳を公表頂くことは可能でしょうか。	「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格に含む項目は公表する予定ですが、個別内訳の金額については公表の予定はありません。
173	28	2	4		ス	電気計装設備	現状の広島県水道広域運転監視システムに、新成井浄水場の監視/帳票アプリケーションを追加した場合について、既設広域運転監視ベンダーの機能増設価格を公表して頂くことは可能でしょうか。	本工事の広域運転監視アプリケーション及び帳票アプリケーションは新設を想定しています。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
174	29	2	4		チ	電気計装設備	システム構成について、場外施設37機場の信号取込みは今回の範囲外という理解でよろしいでしょうか。	No. 71の回答の他、信号取込み、中央監視設備の新設及び広域運転監視アプリケーションによる監視システムの構築は本工事に含みます。 要求水準書に具体的に記載します。
175	29	2	4		チ	電気計装設備	浄水場内の監視制御装置について、クラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)とは別に独立した監視システム(オンプレミス)という理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
176	29	2	4		チ	電気計装設備	場内の監視制御装置の機能についてご教示をお願いします。 例)CPU：Corei5以上 メモリ：8GB以上 HDD：500GB以上等	監視制御に支障のない処理能力としてください。
177	29	2	4		チ	電気計装設備	「浄水場と水道標準プラットフォームのネットワークが一時的に途絶した場合でも、浄水場に運転データを蓄積しておき、ネットワーク回復後、蓄積されていた運転データを水道標準プラットフォームの蓄積データベースに蓄積すること」とありますが、現状の広島県水道広域運転監視システムでも本機能を有しているという理解でよろしいでしょうか。 広島県水道広域運転監視システムでは浄水場～水道標準プラットフォーム間はOPC-UAにて通信を行っている と認識しておりますが、市販のOPC-UAサーバに上記機能を有したものは弊社調査では見当たりませんでした。	お見込のとおりです。 広島県水道広域運転監視システムにおける浄水場側の運転データ蓄積機能及び再送信機能は、IoTGWが有しています。
178	29	2	4		チ	電気計装設備	上記No. 177にて蓄積されていた運転データを水道標準プラットフォームの蓄積データベースに蓄積する機能を現状の広島県水道広域運転監視システムが有している場合、そのOPC-UAサーバの製品名を公表頂くことは可能でしょうか。	No. 177の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
179	30	2	4		ツ	電気計装設備	「一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品を用いて構築すること。」について、想定されております汎用ソフトウェアについてご教示願います。 参考として水道情報活用システム標準仕様研究会のHPを確認致しましたが、動作検証済みの汎用ソフトウェアの具体的な一覧は掲載されていないようでした。 <一般社団法人水道情報活用システム標準仕様研究会ホームページ> https://www.j-wpf.jp/application/	一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品としており、特定のソフトウェア製品を指定するすることを想定していません。
180	30	2	4		ツ	電気計装設備	「一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品を用いて構築すること。」について、広島県水道広域運転監視システム構築業務にて使用されております汎用ソフトウェアについてご教示願います。	JoyWatcherSuite、Microsoft Excel等を使用しています。
181	30	2	4		ツ	電気計装設備	「一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品を用いて構築すること。」について、既設広島県水道広域運転監視システム構築業務にて使用されております汎用ソフトウェアを他ベンダーが機能増設を行うことは想定されていますでしょうか。	本工事で構築するアプリケーションは新設を想定しておりますが、既設のアプリケーションの機能増設が可能な場合は、機能増設による方法も可能とします。
182	30	2	4		ツ	電気計装設備	「一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品を用いて構築すること。」について、本理由は導入ベンダーと別のベンダーが機能増設を自由におこなえるためのものと理解しております。 今後、監視局が増えた場合等の監視システムの機能増設が発生した場合、既設ソフトウェアの品質保証は導入当初のベンダーが行うという理解でよろしいでしょうか。	品質保証の範囲は、本工事で構築した範囲とします。
183	30	2	4		ツ	電気計装設備	現状の監視システム画面及び帳票の提供は可能でしょうか。	現場見学等で確認することは可能です。
184	28	2	4		カ	電気計装設備	自家発電設備は不要との記載について、停電が発生した際にはどのような運用体制・対応策を想定されているのかご教示願います。	No. 62の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
185	3	1	1	(5)	①	図1.2 位置図	関連工事である道路拡幅に伴う配水管移設工事の施工時期はいつ頃の予定かご教示ください。	国道432号新開拡幅に係る配水管移設工事は、一部を令和7年度に移設を予定していますが、道路拡幅工事の進捗に併せて施工していく計画であることから、全体の工程は今後の調整となっています。 市道楠通成井線道路改良事業に係る配水管移設工事は、令和7年度中の着手及び完成を予定しています。
186	7	1	1	(5)	②	整備対象施設	新成井浄水場（計画浄水量12,720m ³ /日） 成井水系：7,520m ³ /日、中通水系：5,200m ³ /日とありますが、東野水源+上条第1水源+上条第2水源の合計が成井水系の計画浄水量と同じになっています。成井水系で取水可能水量をご教示ください。	第2章2(2)①表2.2のとおりです。
187	8～10	1	1	(6)		表1.1～表1.3 立地条件 その他	「水質汚濁防止法 特定施設に該当」と書かれていますが、瀬戸内海環境保全特別措置法の水域区分はどれに該当するかご教示ください。	水質汚濁防止法第三条第三項の規定に基づく上乗せ排水基準は、第三種水域です。
188	16	2	2	(1)		図2.1撤去対象施設	図面中に急速ろ過機原水ポンプおよびろ過機原水管が図示されておりませんが、撤去対象施設との理解でよろしいでしょうか。 その場合、ろ過機原水管の配管ルートをご教示ください。	入札公告時に参考図面に図示します。
189	16	2	2	(1)		図2.1撤去対象施設	図中では既設急速ろ過機は撤去対象外となっております、予備施設としての使用など撤去対象外とした理由があればご教示ください。	本工事の施工に支障にならないと想定していることから撤去対象外としています。
190	18	2	2	(2)	①	表2.2 新成井浄水場計画水量	現状、各水系の水源は常に全水源が同時に稼働しているのかご教示ください。	必要水量に応じて稼働しています。
191	19	2	2	(2)	②	原水水質	「※成井水系では、豪雨時に原水濁度が上昇（推定 10～20 度）した実績がある（データなし）」とありますが、継続時間はどのくらいと考えて設計をすればよいかが教示ください。	No. 27の回答を参照してください。
192	21	2	2	(2)	③	表2.7 課題水質	課題水質4項目以外の水質項目に対する処理性能は程度の大小に依らず評価対象外という理解でよろしいでしょうか？	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
193	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	「1系列・池が停止する場合においても、計画浄水量を確保できるようにすること」について、土木構造物（着水井・ポンプ井等）に関しても1系列・池が停止した際に、計画浄水量確保する必要がありますか。また計画浄水量とは計画最大浄水量という理解で宜しいでしょうか	お見込のとおりです。
194	21	2	3	(2)		浄水水質	「浄水処理施設に求める浄水水質を別紙に示す。」とありますが、どの資料を指しているのかご教示ください。	No. 118の回答を参照してください。
195	22	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準システム(新成井浄水場)ア	「豪雨時に水源が濁った場合（10～20度程度、数年に1度の頻度）の対応を考慮すること」とありますが、濁度上昇時も」計画最大浄水量（12,720m3/日）が必要でしょうか	お見込のとおりです。 原水濁度の上限については精査します。
196	22	2	4		エ	表2.9 施設の要求水準システム(新成井浄水場)エ	予備を設け、1台停止時に残りの台数で全量処理できる能力があれば、設置台数に制約はないという理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
197	22	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準システム(新成井配水池)ア	非常時に配水池で確保する水量はその時点での配水池残量分のみという理解でよろしいでしょうか	お見込のとおりです。
198	22	2	4			表2.9施設の要求水準	今回塩害対策が必要な施設はございますでしょうか。	想定している施設はありません。
199	23	2	4		ア	表2.9施設の要求水準 施工中の水運用	「ア 成井浄水場内の施工に際し、成井水系の運用は停止させないこと。緩速ろ過池3池のうち、1池は撤去できるものとする。」とありますが、必要な水量を確保すれば、撤去池数は事業者提案で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
200	23	2	4		イ	表2.9施設の要求水準 施工中の水運用	「イ 緩速ろ過池2池運用時の水量は約4,000m3/日とすることができる」と記載があるが、更新工事期間数年間ずっと4000m3/日処理でよろしいでしょうか。	No. 58の回答を参照してください。
201	23	2	4		ウ	表2.9 施設の要求水準 施設配置等 ウ	新成井浄水場の計画浸水高と基準高（標高）をご教示ください。	基本設計成果の一部として閲覧に供しています。 詳細については、本水道企業団ホームページを参照してください。
202	23	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 施設容量 ア	ろ過機洗浄水量を別水槽などに確保する場合、浄水池容量は送水量の一時間以上のみでよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
203	24	2	4		ウ	表2.9 施設の要求水準ウ	「ウ既設ろ過池は、3～6か月に1回程度、ろ過砂の掻き取りを行う。掻き取り中は既存の急速ろ過機（処理水量：約2,000m ³ /日）を活用することを想定している。」と記載があり、またP4にろ過面積23.4m ² とありますが、既存の急速ろ過機のろ過速度変更は可能でしょうか。	既設急速ろ過機のろ過速度の変更は不可とします。ろ過砂の掻き取り時期は、本工事の契約後に調整することに対応することとします。
204	24	2	4		カ	表2.9 施設の要求水準 施行中の水運用 カ	「中通水源地の休止期間は、地質調査時は1～2週間、基礎工事においては約2ヶ月を想定している。」と記載があるが、休止期間は想定最大で期間の延長は認められないという解釈でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
205	24	2	4		イ	表2.9 施設の要求水準 場内整備 イ	散水栓の数、形状、位置は事業者提案との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
206	24～25	2	4			表2.9 施設の要求水準 場内配管	埋設管の土被りは各種仕様に準拠する形での事業者提案との理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
207	36	3	3	(3)		総合試運転	新成井浄水場、中通浄水場それぞれに試運転時に融通可能な水量をご教示ください。	具体的な水量については、契約後に決定することとし、試運転又は総合試運転計画は受注者提案とします。
208	7	1	1	(5)	②	整備対象施設	中通浄水場の原水は紫外線装置が必須なのでしょうか。また、クリプトスポリジウム対策を考慮したろ過処理としても問題ないでしょうか。	原則、処理方法は指定のものとしませんが、他の処理方法が、経済性等、特別に優位となる場合のご提案は可能とします。
209	19	2	2	(2)	②	原水水質	原水水質の過去実績の最大値が示されていますが、これを超過した場合は想定外の水質として取り扱われるのでしょうか。	お見込のとおりです。
210	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	想定濁度は20度と記載がありますが、他の水質も含め、想定水質を明確にしてください。	第2章2(2)②のとおりです。
211	24	2	4		カ	土木構造物	撤去対象の松杭の仕様(径、長さ)、本数を明確にしてください。	No.13の回答を参照してください。
212	24	2	4		ア	場内整備	緑化に努めますが、草刈りや剪定の管理が大変との声を聞くことがあります。緑化面積の基準等はありませんか。	緑化面積について、特別に指定する基準等はありません。受注者提案とします。
213	25	2	4		カ	場内配管	管種は事業者提案と見受けられますが、発注者が定めている統一仕様はありますか。有事の際、材質が統一されている方が復旧がしやすいと考えます。	場内配管については、排水管も含め耐震管としてください。管種についての指定はありません。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
214	25	2	4		セ	場内配管	凍結対策が要求されていますが、設計条件を明確にしてください。	凍結の恐れのある露出配管等には防凍工を見込んでいます。
215	25	2	4		ア	場外管路(埋設管)	基本的に開削での施工をお考えになっているとお見受けしますが、施工方法の検討で開削対象区間が推進工にせざるを得なくなった場合は変更の対象となると考えます。その場合の精算方法についてご教授ください。	No. 125の回答を参照してください。
216	25	2	4		ウ	場外管路(埋設管)	河川横断部とありますが、具体的に何箇所、それぞれの延長はどのくらいですか。	河川横断部の箇所についてはNo. 60の回答を参照してください。各延長については、公告時に示します。
217	25	2	4		ア	場外管路(推進工)	推進工とありますが、具体的に何箇所、それぞれの延長はどのくらいですか。また、推進工と判断した理由をご教授ください。	No. 216の回答を参照してください。 河川管理者との事前協議により推進工を見込んでいます。
218	4	1	1	(5)	①	既存施設	図1. 3の急速ろ過機23. 4m ² /基とありますが、既設急速ろ過機の詳細な仕様及び廻り配管図をご提示願います。	No. 94の回答を参照してください。
219	4	1	1	(5)	①	既存施設	図1. 3の成井浄水場には排水池がありませんが、既設急速ろ過機の逆洗排水などはどのようにされていますか。また新設の排水先、排水方法など排水についての考え方をご教授願います。	既設急速ろ過機の逆洗水は場外に排水しています。 新設の排水については、No. 106の回答を参照してください。
220	15	2	2	(1)		工事対象	表2. 1の新成井浄水場既設撤去について、既設着水井、緩速ろ過池、場内配管とありますが、それ以外の施設は撤去しないと考えるとよろしいですか。	お見込のとおりです。
221	19	2	2	(2)	②	原水水質	原水を採水させていただくことは可能でしょうか。	原水の採水は可能です。 採水の時期、方法等は別途調整が必要です。
222	21	2	2	(2)	③	処理方法	処理方法は成井水系は急速ろ過設備、中通水系は紫外線処理設備とありますが、この処理方法については決定事項と考えてよいでしょうか。	No. 208の回答を参照してください。
223	22	2	4			各施設の要求水準	表2. 9施設の要求水準、システム（新成井浄水場）のAに豪雨時に水源が濁った場合（10～20度程度、数年に1度の頻度）の対応を考慮することとありますが、設計指針では直接ろ過の場合、原水水質は低濁度であることとあります。10～20度の場合も浄水濁度0. 1度以下を必ず保証する必要があるのでしょうか。	「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいて、濁度0. 1度以下としてください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
224	23	2	4		イ	各施設の要求水準	表2.9施設の要求水準、施工中の水運用のイに緩速ろ過池2池運用時の水量は約4000m ³ /日とすることができるとありますが、最低4000m ³ /日を賄うことができればよいと理解して宜しいでしょうか。	No. 58の回答を参照してください。
225	24	2	4			各施設の要求水準	表2.9施設の要求水準、施工中の水運用のカに中通水源地の休止期間は、広島水道用水供給事業からの受水による対応とありますが、成井浄水場にも受水可能でしょうか。また具体的には最大何m ³ /日受水できるかをご教授願います。	No. 56の回答を参照してください。
226	27	2	4			各施設の要求水準	施工中の水運用についてですが、運転管理、水質管理は発注者側（竹原事務所）で管理される理解で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。
227	27	2	4			各施設の要求水準	電気計装設備のスに水道標準プラットフォームの発注者積算価格については、別途公表するとありますが、積算価格の詳細な内訳も公表していただきたい。	No. 172の回答を参照してください。
228	15	2	1			事業の考え方	ライフサイクルコストは何年で試算すれば宜しいでしょうか。	40年での算出を予定しています。 なお、各施設の更新基準の標準年は、広島県水道広域連合企業団広域計画（令和5年1月）第3章3(3)アを参照してください。
229	15	2	2	(1)		工事対象 表2. 1 設計対象	各設備機器ごとの耐用年数と保守サイクルを参考にご提示願います。	No. 228の回答を参照してください。
230	18	2	2	(2)	①	計画水量	新成井配水池の施設容量は、整備後4,000m ³ となっておりますが、新成井浄水場の計画浄水量日最大12,720m ³ に対し、約3分の1であり、8時間容量しかありませんが、問題無いでしょうか。	No. 25の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
231	28	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 電気計装設備	「場外用の通信装置は流用するため、FL-net等によるオープンネットワークを用いたインターフェース盤にて信号の取り合いを行うこと。」とあるが、これはP29図のとおり、既設場外用通信装置の信号を新設のIF盤を介して新設のコントローラ盤に取り込むという理解で宜しいでしょうか？仮に場外と場内で異なるコントローラ盤にて信号を取り込むと仮定すると、各々のコントローラを個別にクラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)に接続することになるため、①接続回線(IP-VPN回線)、②IoT/GW(NAS含む)、③OPC-UAサーバ、④広域運転監視アプリケーション用仮想サーバが2組必要になり、クラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)の構築費用、運用費用がその分高額になることが懸念されます。	お見込のとおりです。
232	28	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 電気計装設備	「クラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。」とありますが、この積算価格とは、現在発注者が広域運転監視システムで整備中の水道標準プラットフォームを新成井浄水場向けに機能増設する積算価格であるという理解で宜しいでしょうか？	本工事では、「現在当企業団が利用中の水道標準プラットフォーム」と同一のプラットフォーム上に、新成井浄水場用の広域運転監視アプリケーション及び帳票アプリケーションを新たに構築することとしていきます。発注者積算価格は、このための構築費です。
233	29	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 電気計装設備	P29図のとおり、クラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)はコントローラ盤OPC-UAサーバを介して通信することになっているが、OPC-UAサーバは書込専用タグやタグ階層構造など相性問題が種々あるため、システム設計構築の際は、クラウド機能(水道標準プラットフォームサービス)を提供するベンダとの協議が必要となり、その設計費用は、ベンダ及び受注者が各々見込んでおく必要がある。という理解で宜しいでしょうか？	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
234	29	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 「 かつ 」機能を有する監視制御設備	中通水源を導水ポンプ井化するにあたり、ポンプ井水位によるポンプ制御の為に、東上条水源（東上条第一・第二水源地）へのポンプ発停制御用信号送りが必要と思います。機場同士が国道を跨ぎ離れていることから、信頼性の高いネットワークによる遠方制御設備を構築する必要があると思います。また、この状態監視を新成井浄水場で可能とする為、中通水源から新成井浄水場間の遠方監視設備も機能増設が必要と思いますが、いずれも明記されておりません。このことは事業費に含まれているのでしょうか？	導水ポンプ井を新設しますが、既設取水ポンプの制御方法については既設と変わらないものと考えており、接続のみを見込んでいます。 また、新成井浄水場での遠方監視については本工事に含まれます。
235	29	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 「 かつ 」機能を有する監視制御設備	既設の監視装置について、扱いが表現されておりません。撤去して新規監視装置へ統合するという解釈になりますでしょうか？	No. 174の回答を参照してください。
236	30	2	4			各施設の要求水準 表2. 9 施設の要求水準 構造物撤去等 他	詳細設計完了以降、着工後アスベスト除去が必要となった場合、費用追加の設計変更対象になりますか。アスベスト有無及び量が不明な為、入札（見積・提案）段階では除去費用は除外して考えて宜しいでしょうか。	No. 125の回答を参照してください。 なお、除去費用についてはお見込のとおりです。
237	4	1	1	(5)	①	図1.3 既存施設概要及びフロー（成井浄水場・成井配水池）	「※令和6年度、水源取水井に濁度計を設置」と、記載があります。 プラットフォーム監視において、既設水源取水井濁度の監視は、既設の機能増設が発生するため、本事業対象外の認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
238	7	1	1	(5)	②	図1.7 整備対象施設及び整備後の施設フロー（案）	「※新東野1号水源及び新東野2号水源は、融通が行えるよう整備されたものである。」と、記載がありますが、「18頁①計画水量」には、記載がありません。どのような状況で使用することを想定されておりますでしょうか。	No. 44の回答を参照してください。
239	7	1	1	(5)	②	図1.7 整備対象施設及び整備後の施設フロー（案）	「※新東野1号水源及び新東野2号水源は、融通が行えるよう整備されたものである。」と、記載があります。 想定される原水水質は、東野水源、上条第1水源、上条第2水源と同等と考えてよろしいでしょうか。	No. 26の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
240	7	1	1	(5)	②	図1.7 整備対象施設及び整備後の施設フロー（案）	成井水系、中通水系において、既設取水ポンプの運転条件が変更になると思われますが、既設取水ポンプ盤の改造は、既設の機能増設が発生するため、本事業対象外の認識でよろしいでしょうか。	取水施設については既設運用を想定しており、配線の接続替えは本工事に含まれます。
241	7	1	1	(5)	②	図1.7 整備対象施設及び整備後の施設フロー（案）	既設取水ポンプ運転条件において、今回新設する着水井兼ポンプ井、導水ポンプ井水位と既設入出力装置盤との取り合いは、既設の機能増設が発生するため、本事業対象外の認識でよろしいでしょうか。	No. 240の回答を参照してください。
242	7	1	1	(5)	②	図1.7 整備対象施設及び整備後の施設フロー（案）	成井配水池・中通配水池設備において、「廃止（撤去なし）」と、記載があります。電力、N T Tの利用停止作業は、本事業対象外の認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
243	15	2	2	(1)		表2.1 設計対象 新成井浄水場	「既設撤去 ・既設着水井、緩速ろ過池、場内配管」と記載があります。計画に支障となる電気・計装設備、その他設備等も、事業者提案により監督員と協議の上、撤去可能との認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
244	15	2	2	(1)		表2.1 設計対象 新成井浄水場	「成井系水処理施設 ・急速ろ過設備」、「中通系水処理施設 ・紫外線設備」と、記載があります。その他必要となる渠注設備等の設備の新設も事業者提案による。との認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
245	15	2	2	(1)		表2.1 設計対象 中通水源	「場内整備等 ・場内配管、門扉、フェンス、舗装等、外灯、防犯」と、記載があります。既設施設には倉庫、門扉、フェンス等が既に設置されており、既設撤去および新設範囲は事業者提案による。との認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。 ただし、撤去・新設の範囲は必要最小限としてください。
246	18	2	2	(2)	①	表2.2 新成井浄水場計画水量	「計画浄水量」の記載はありますが、計画送水量の最大、平均、最小についても記載していただくことは可能でしょうか。	計画送水量の最大・平均・最小を記載する予定はありません。 (計画一日最大給水量12,400m3/日)
247	19	2	2	(2)	②	表2.4 課題水質の最大値 (成井水系)	「②原水水質」の項目に水質基準値と水質管理目標値が記載されています。本項における水質管理目標値記載の意図は、原水の参考値としての記載か、浄水水質として遵守すべき値としての記載か、ご教示ください。	水質基準値を遵守することを前提に、水質管理目標値は管理上留意すべき数値として示します。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
248	19	2	2	(2)	②	表2.4 課題水質の最大値 (成井水系)	「表2.4 課題水質の最大値（成井水系）」に、平成30年度から令和2年度までの水質検査における最大値の記載があります。 記載されている値は、各水源における平時の課題水質の最大値であり、豪雨時以外は常時は表2.4以下の水質となると理解してよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
249	21	2	2	(2)	③	ア 水質 表2.7 課題水質	表2.7に課題水質としてマンガンが記載されておりますが、浄水水質として遵守すべき値としては、水質管理目標0.01mg/L以下との理解でよろしいでしょうか。	No. 247の回答を参照してください。
250	21	2	3	(1)	②	浄水場の安定供給	「なお、大雨などにより成井水系の想定濁度20 度以上となった場合は取水を停止し、広島水道用水供給事業からの受水に切り替えるなどの対応を行うこととするため、濁度20 度以上の対応は不要である。」と、記載があります。 水道施設設計指針には「標準的な層構成やろ過速度のもとで直接ろ過を行う場合、原水濁度が概ね10度以下であれば良好な処理結果が期待できます。」と記載があり、原水濁度が概ね10度以上の安定供給は、事業者提案による。との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
251	22	2	4			表2.9 施設の要求水準	「表2.9 施設の要求水準」には、排水処理に関する要求事項の記載はありません。 ろ過機の洗浄排水を系外に放流することは可能でしょうか。	No. 106の回答を参照してください。
252	22	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 システム（新成井浄水場）	「ア 成井水系は急速ろ過を行い、豪雨時に水源が濁った場合（10～20 度程度、数年に1度の頻度）の対応を考慮すること。」と、記載があります。 前述の高濁度が継続する期間は、何日程度と想定されていますでしょうか。	No. 27の回答を参照してください。
253	22	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 システム(新成井配水池)	「ア 緊急遮断弁を設け・・・」と、記載があります。 異常信号については、地震・過流量の認識で宜しいでしょうか。	お見込のとおりです。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
254	23	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 施設配置等	「ア 原則、土砂災害特別警戒区域内に施設を配置しないこと。ただし、新成井配水池については、構築物の安全性を確保すること。」と、記載があります。 どのような対策を想定されていますでしょうか。	配水池造成の予定地内での対策を想定しており、標準案においては、配水池が土砂により埋塞した場合の土圧を考慮した構造を見込んでいます。
255	23	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 施設容量	「ア 浄水池容量は送水量の一時間分以上およびろ過機洗浄水量を考慮した容量とすること。」と、記載があります。 施工のステップ上、ろ過機洗浄水量は、浄水池相当水槽にて容量を確保することも可能と理解してもよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
256	23	2	4		イ	表2.9 施設の要求水準 施行中の水運用	「イ 緩速ろ過池2池運用時の水量は約4,000m3/日とすることができる。」と、記載があります。 施行中の水運用は発注者が行うとの理解でよろしいでしょうか。	No. 226の回答を参照してください。
257	24	2	4		ウ	表2.9 施設の要求水準 施行中の水運用	「ウ 既設ろ過池は、3～6か月に1回程度、ろ過砂の掻き取りを行う。・・・」と、記載があります。 既設、ろ過砂置き場や洗砂場の確保の要求水準の記載がないことから、当該設備等を撤去しても、運用に支障はないとの理解でよろしいでしょうか。また、砂の掻き取り・洗浄作業は発注者が行うとの理解でよろしいでしょうか。	掻き取ったろ過砂は一時的に仮置きするため、砂置場は確保する必要がありますが、洗砂場の撤去は可能です。 また、砂の掻き取り・洗浄作業についてはお見込のとおりです。
258	24	2	4		カ	表2.9 施設の要求水準 施行中の水運用	「カ 中通水源地の休止期間は、地質調査時は1～2週間、基礎工事においては約2ヶ月を想定している。一時休止時は、広島水道用水供給事業からの受水により対応する予定。」と、記載があります。 成井水系で水質異常等が発生した場合などの非常時においても、広島水道用水供給事業からの受水を想定されているのでしょうか。	お見込のとおりです。
259	24	2	4		カ	表2.9 施設の要求水準 土木構造部	「カ 既設松杭は全て撤去すること。」と、記載があります。 杭に関する詳細事項（位置、長さ、本数、施工時期等）をご教示ください。	No. 13の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
260	26	2	4		ナ	表2.9 施設の要求水準 場外管路（埋設管）	「ナ 本管路施設の機能・能力は、全ての事業者の責任により確保すること。」と、記載があります。 全ての事業者とは、入札参加グループの全ての構成員との理解でよろしいでしょうか。	管路施設の機能・能力を受注者の責任により確保していただく必要があります。 なお、分担する工事に係る責任は当該工事を担当する構成員が負います。
261	27	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	「ア 浄水施設用建物 電気室、監視室、ポンプ室、薬注室、トイレ、浄化槽等、浄水処理に必要な部屋を維持管理性に配慮して構築すること。」と、記載があります。 運転管理体制等により必要となる部屋が変化しますので、想定されている部屋をご教示ください。	運転管理体制は、3 交替（2 人/8H、1 人/8H、1 人/8H）であり、これに必要な執務スペースを考慮してください。 公告時に示す要求水準書に追記します。
262	27	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	「ア 浄水施設用建物 電気室、監視室、ポンプ室、薬注室、トイレ、浄化槽等、浄水処理に必要な部屋を維持管理性に配慮して構築すること。」と、記載があります。 見学者等の対応設備の必要性についてご教示ください。	No. 73の回答を参照してください。
263	27	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	既設の監視設備（監視装置、入出力装置盤、テレメータ盤）については、監視室に移設が必要でしょうか。	既設の監視設備の移設自体は本工事の対象外ですが、移設できるよう床面積等に含めます。
264	27	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	既設の監視設備（監視装置、入出力装置盤、テレメータ盤）については、監視室に移設が必要となる場合、必要スペースをご教授下さい。	入出力装置盤（800×800×H1950）、No.2テレメータ盤（800×800×H1950）、テレメータ盤（700×390×H1950）の設置と、その維持管理及び更新に必要なスペースを考慮することを考えています。公告時に示す要求水準書に追記します。
265	27	2	4		エ	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	「エ 将来の設備更新用スペースを確保すること。」と、記載があります。 対象となる機器やスペースは、事業者提案とする。との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
266	27	2	4		オ	表2.9 施設の要求水準 建築構造物（建築機械及び 建築電気設備）	既設の監視カメラ、赤外線センサー設備は、既設の機能増設は必要ないでしょうか。	既設の監視カメラ、赤外線センサー設備等の機能増設は本工事の対象外としますが、新設する施設には監視カメラ、赤外線センサー等を設置することとします。 詳細は要求水準書に追記します。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
267	28	2	4		ス	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「ス 監視制御設備は、遠隔地からでも運転監視を可能にするクラウド機能を有すること。なお、クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。」と、記載があります。 どの事業者にも公平に同一価格で提供されるものとの認識でよろしいでしょうか。	見積を徴取した結果であり、これについては参考図書において示します。
268	28	2	4		ス	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「ス 監視制御設備は、遠隔地からでも運転監視を可能にするクラウド機能を有すること。なお、クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。」と、記載があります。 内訳の詳細をご教示ください。	No. 172の回答を参照してください。
269	28	2	4		ス	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格の内容は、「新成井浄水場用広域監視制御アプリケーション」の領域を新規に用意する業務も含まれている認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
270	28	2	4		ス	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	本事業対象についてですが、「新成井浄水場用広域監視制御アプリケーション」部分のクラウド環境構築費及び維持管理費は含まれていない認識で間違いないでしょうか。※アプリケーション構築費は本事業範囲内	維持管理費についてはお見込のとおりですが、クラウド環境構築費は本工事に含みます。
271	28	2	4		ソ	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「ソ 場外用の通信装置は流用するため、～」と、記載があります。 何を対象としているか詳細にご教示ください。	流用する通信装置については、公告時に参考図書において示します。
272	28	2	4		タ	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「タ 無停電電源装置を設置すること。」と、記載があります。 無停電電源装置を選定するあたり、既設及びプラットフォーム関係の容量をご教授ください。	各事業者において必要な容量を算定してください。 IoTGWに係る仕様は要求水準に記載します。
273	29	2	4		チ	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	現状の成井浄水場に設置の監視制御装置には、現成井浄水場のプラント監視制御およびテレメータ子局（37機場）の監視制御機能を有していると思いますが、今回工事において現状の監視制御装置の機能増設（現成井浄水場画面の削除等は）範囲外という理解でよろしいでしょうか。	No. 174の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
274	29	2	4		チ	表2.9 施設の要求水準 電気計装設備	「チ 水道標準プラットフォーム」について、プラットフォーム範囲に監視制御装置は含まれない認識でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
275	30	2	4		ア	表2.9 施設の要求水準 構造物撤去等	「ア 撤去対象の構造物は基礎を含めて、全て撤去すること。」と、記載があります。 撤去対象として想定している構造物はp15 表2.1 設計対象に記載されている既設着水井、緩速ろ過池、場内配管という理解でよろしいでしょうか。	No. 220の回答を参照してください。
276	30	2	4		イ	表2.9 施設の要求水準 構造物撤去等	「イ 撤去対象となる機械設備、電気設備、場内配管及びケーブル類は、原則、全て撤去し、残置しないこと。」と、記載があります。 撤去対象として想定している構造物はp15 表2.1 設計対象に記載されている既設着水井、緩速ろ過池、場内配管内に設置された「機械設備、電気設備、場内配管及びケーブル類」という理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
277	31	3	1	(1)		表3.1 設計業務及び施工業務の業務範囲 設計業務 実施設計業務 設計に伴う各種申請等業務	「申請に伴う与条件の整理、関係機関との事前協議、書類作成、申請手続等を行う。」と、記載があります。 どのような申請手続きを想定されていますでしょうか。ご教示ください。	No. 163の回答を参照してください。
278	31	3	1	(1)		表3.1 設計業務及び施工業務の業務範囲 設計業務 実施設計業務 設計に伴う各種申請等業務	「申請に伴う与条件の整理、関係機関との事前協議、書類作成、申請手続等を行う。」と、記載があります。 貴市独自の条例や留意事項等はございますでしょうか。	第1章2(1)を参照してください。
279	33	3	2	(4)		実施設計業務の進め方	「設計業務に係る発注者との打合せ、関係機関協議等は、必要に応じ適宜開催し、設計業務に係る協議は設計に係る技術者だけでなく、施工に係る各担当者が出席するものとする。」と、記載があります。 協議内容によって施工担当者は適宜出席するとの理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
280	34	3	2	(5)		実施設計業務	「受注者は表2.3に示す報告書、基本設計図を提出し、発注者の承諾を得た後、実施設計（詳細設計）を行うものとする。」と、記載があります。 表2.3は、p35 表3.3 実施設計（基本設計）報告書記載内容と読み替えてよろしいでしょうか。	No. 38の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
281	34	3	2	(5)		実施設計業務	「～能力などを確認するため表2.4の実施設計報告書を取りまとめるものとする。」と、記載があります。表2.4は、p35 表3.4 実施設計（詳細設計）報告書記載内容と読み替えてよろしいでしょうか。	No. 38の回答を参照してください。
282	36	3	3	(2)		工事全般に係る留意事項	「オ 使用材料（仮設材は除く）は新品に限る。・・・」と、記載があります。掘削土のうち良質なものは、埋戻土として流用可能との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
283	36	3	3	(4)		完成図書の提出	「施設管理者が保有すべき資料をとりまとめた書類」と、記載があります。必要な図書は、監督員と協議による。との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
284	37	3	3	(5)		工事期間中の対応	「なお、以下に赤で示す成井浄水場の西側の用地は借地できるみこみである。」と、記載があります。借地が見込める期間をご教示ください。	現時点で借地料、期間等が定まったものではありませんが、令和13年度末の工事完成までの期間を想定しています。
285	37	3	3	(5)		工事期間中の対応	「なお、以下に赤で示す成井浄水場の西側の用地は借地できるみこみである。」と、記載があります。用途は、事業者提案による。との理解でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
286	28	2	4		ク	4 施設の要求水準電気計装設備	トップランナー変圧器の記載があるが、トップランナー変圧器が製造中止等で調達できない場合は代替りの機器の採用は可能でしょうか	「エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律」に基づき、適切な機器を採用していただく必要があります。
287	28	2	4		ス	4 施設の要求水準電気計装設備	水道標準PFは「発注者積算価格については、別途公表する」とあるが、積算価格と取引価格は同額との理解で良いですか。	No. 267の回答を参照してください。
288	28	2	4		ス	4 施設の要求水準電気計装設備	水道標準PFは「発注者積算価格については、別途公表する」とあるが、積算価格と取引金額が大きく異なった場合は価格競争力を確保できません。本事業正式公告の際に取引金額を公表いただくことは可能でしょうか	No. 267の回答を参照してください。
289	28	2	4		ソ	4 施設の要求水準電気計装設備	「場外用の通信装置は流用する」とありますが、「FL-net等」の既設改造は事業範囲内でしょうか	No. 71の回答を参照してください。
290	28	2	4		ソ	4 施設の要求水準電気計装設備	「FL-net等」の既設改造は事業範囲内であれば、ス同様に取引金額を公表いただくことは可能でしょうか	No. 289の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
291	29	2	4		チ	4 施設の要求水準電気計装設備	「広域運転監視アプリケーション」は、既設に増設するという理解で良いですか。また既設増設ではなく今回新たに新設しても良いですか	No. 181の回答を参照してください。
292	30	2	4		ツ	4 施設の要求水準電気計装設備	「広域運転監視アプリケーション」が既設増設ということであれば、「一般的に入手可能な汎用ソフトウェア製品を用いて構築すること」は、既に納入済のソフトであることから仕様書外（事業内実施不可）ではないでしょうか	No. 181の回答を参照してください。
293	21	2	3	(1)	②	3 要求する機能	新成井浄水場1系ろ過設備停止した場合、その他系列で最大計画浄水量7,520m ³ /日を確認することは可能でしょうか	No. 47の回答を参照してください。
294	22	2	4		エ	4 施設の要求水準電気計装設備	システム部エの、施設は予備を設け、1台停止時に、全量処理できる能力を有することとありますが、紫外線処理装置も考慮する必要がありますか	お見込のとおりです。
295	27	2	4		オ	4 施設の要求水準建築構造物	監視カメラ、赤外線センサー等を配置し、侵入者等を感知できる設備とすることとありますが、既設カメラ、既設赤外線センサー等がありますか	監視カメラは成井浄水場に2台、配水池に1台設置しています。 また、浄水場の出入口に赤外線センサーを1台設置しています。
296	28	2	4		ス	4 施設の要求水準電気計装設備	新監視制御装置とクラウド機能を同等機能にする場合は、監視操作の基本仕様は全て水道標準プラットフォームメーカーから設計仕様があり、それを元に製作する必要がありますか。	広域運転監視アプリケーションの構築には、水道標準プラットフォームの仕様による制限はありません。
297	28	2	4		ス	4 施設の要求水準電気計装設備	提案段階では基本仕様が提示されないため、実現できない機能及び想定より費用が掛かる場合（公表金額より高価な金額が提示された場合）は、どのような対応としたら良いでしょうか	No. 125の回答を参照してください。
298	28	2	4		ソ	4 施設の要求水準電気計装設備	通信はFL-net通信に確定頂き、各通信仕様及びデバイスリスト等を公告時に開示いただくことは可能ですか。	オープンネットワークを含めて各通信の仕様は受注者からの提案を想定しています。 ただし、水道情報活用システム標準仕様に準拠した仕様としてください。
299	29	2	4			4 施設の要求水準電気計装設備	電気計装設備、場外通信装置の方は、IF盤を設けFL-NETでの通信授受になりますが、別途発注予定の各施設テレメータ更新工事の仕様書開示をは可能ですか	No. 94の回答を参照してください。

要求水準（案）に関する質問及び回答

※本回答は要求水準（案）に関するものであり、要求水準（案）及び本回答の内容が入札公告時に変更になる場合があります。

更新日：令和7年10月8日

No	頁	章	節	項	目	項目名	質問	回答
300	20	2	2	(2)	②	原水水質	水質試験結果一覧に「マンガン及びその化合物」の記載がありますが、溶解性、不溶解性それぞれのマンガン濃度をお示しいただきたくお願いします。	溶解性又は不溶解性については、現時点で確認していません。
301	28	2	4		ス	電気計装設備	クラウド機能（水道標準プラットフォームサービス）における「水道標準プラットフォーム」の発注者積算価格については、別途公表する。とありますが積算価格の公表に加えて詳細の積算価格条件をあわせてご提示いただきたくお願いします。	No. 172の回答を参照してください。
302	28	2	4		ス	電気計装設備	遠隔地からの運転監視を行うためにクラウド機能を有していることとありますが既に構築されている水道標準プラットフォームを使用することが前提という解釈でよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
303	28	2	4		ソ	電気計装設備	場外用通信装置は流用し、且つFL-net等によるオープンネットワークを用いるとありますが既設テレメータ親局をFL-net出力に変更する機能増設は可能でしょうか。またFL-net等の伝送取り合いではなく、I/O(ハード接点)取り合いとすることは可能でしょうか。またそれらを達成する機能増設も本事業に含まれるのでしょうか。	既設テレメータ親局をFL-net等オープンネットワーク出力に変更する機能増設は、別途工事を想定しています。I/Oによる接続は想定していませんが、可能な場合は、受注者から提案していただくことは可能です。
304	29	2	4		チ	電気計装設備	水道標準プラットフォームの蓄積データベースや広域運転監視・帳票アプリケーションを既設業者に依頼する場合の発注者積算価格も公表していただけると理解してよいでしょうか。	No. 172の回答を参照してください。
305	29	2	4		チ	電気計装設備	現場と水道標準プラットフォーム間に信号授受を目的とした「IoTGW」の記載がありますが水道標準プラットフォームを構築している既設業者に設計・製造を依頼する必要があると考えます。その場合の発注者積算価格も公表いただきたくお願いします。	No. 172の回答を参照してください。

更新日：令和7年10月8日

[illegible]