荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年 10 月 26 日

番号	質 問 事 項	回　答
1	現状のシステム規模（概略入出力点数:DI、DO、AI、AO）についてご教示下さい。	現状の概略入出力点数は以下のとおりです。 場内設備 （DI：2039、AI：225、PI：43、DO：775、AO：32） 場外設備 （DI：1575、AI：228、PI：55、DO：198、AO：20）
2	水道施設台帳システムの既設メーカーをご教示下さい。また、水道施設台帳システムのファイル形式をご教示下さい。	既設メーカーは株式会社日水コンです。 出力ファイル形式は Excel です。
3	水処理系列は全体で 4 系列あると考えますが、運用確保するためには最低限何系列動かす必要があるかご教示下さい。 また、1 系沈殿池設備⇒2系ろ過設備のように系統の異なる系列での水処理は可能でしょうか。	沈殿池及びろ過設備は 4 系列で水処理しており、1 系列であれば停止させることは可能です。 また、系列が異なる場合でも水処理は可能です。
4	「3 者以上で価格評価を行う場合、1 者だけ特別の高・低価格（直近上下位の価格との差が 30%以上ある場合）となるものは異常価格とし、価格評価点を最低点とする。」と記載ありますが、最低点とは具体的に何点でしょうか。	0 点です。
5	番号 4-7 「設計業務の進め方に関する提案」の設計業務とは、「実施設計」または「製作設計」のどちらを示しますでしょうか。	実施設計です。
6	番号 6-1 「稼働後、仮に構成団体 1 団体の配水池水位が変更となった場合におけるシステム改造費を明記すること」と記載されていますが、想定される変更内容を提示ください。（例えば「①配水池水位のスケール変更」「②水位計の追加」「③配水池自体の増設」「④水位計更新や交換」などが想定されますが、システムの変更内容に応じて金額に差異が発生する事があります。）	①「配水池水位のスケール変更」を想定しています。

7	LCD 監視制御装置とFS(ファイルサーバー)を統合してもよろしいでしょうか。 FS(ファイルサーバー)の機能を、他の装置で実現することをご了承ください。	要求水準書「4.2 設備に関する要件」を満たすものであれば可とします。
8	技術提案書の提案資料について、様式任意と記載ありますが、枚数、用紙サイズ、書式（書体、文字の大きさなど）も任意と考えてよろしでしょうか。	任意です。
9	3.2 一般事項　②実施設計 実施設計書の提出期日をご教示ください。また、実施設計の作成期間は評価対象となるでしょうか。	提出期日は定めていません。 実施設計の作成期間は全体工程表で評価します。
10	3.2 一般事項　②実施設計 実施設計後に、要求水準書の変更が生じた場合は、企業団と事業者間の協議との理解でよろしいでしょうか。	変更につきましては、要求水準書「1.2 本書の変更」のとおりです。 要求水準書の変更が生じた際は協議します。
11	4.1 基本方針　①現状の監視制御システムに対する問題点 「中央監視制御装置は、平成 15 年度のシステム構築以降、約 18 年経過」とありますが、工事中に既設に不具合が発生した場合(引渡し前)は企業団にて対応頂くとの理解でよろしいでしょうか。	工事中に既設に不具合が生じた場合は企業団で対応します。 しかし、工事に起因するものであれば、受注者の責にて対応頂きます。
12	4.1 基本方針　④運転業務支援 現在の運転管理体制についてご教授ください。 直営/委託状況、運転管理人員、運転管理シフト、など	運転管理体制は次のとおりです。 ・直営 ・運転員数　14 名 ・日勤 8:30～17:15 ・夜勤 16:30～9:00 ・夜間、土日祝日 2 名体制

13	4.2 設備に関する要件②LCD 監視制御装置 「中央管理室及び3階事務室に監視モニタを 1 台ずつ設置する。状況把握用であるため監視制御システムを操作できる必要はないが、操作用と同様に監視画面の切り替えができることとする。」について、当該監視モニタは、状況把握以外の用途には使用しないと物と考えますがよろしいでしょうか。	中央管理室及び 3 階事務室の監視モニタは、状況把握以外の用途に使用しません。
14	4.2 設備に関する要件①監視制御システム 「送水スケジュールの立案を支援する機能または過去の配水実績や電力料金など各種データから最適な送水スケジュールを立案する機能を有すること。」について、現在の電力会社とはどのような契約をされているか教えてください。 （夜間電力割引等）	九州電力との契約は次のとおりです。 ・荒木浄水場 契約電力　1,452kW ・東櫛原取水場 契約電力　468kW ・高田中継ポンプ場 契約電力　407kW ・八女水源地 契約電力　54kW 夜間電力割引、ピーク時割増あり 時間区分は産業用季時別電力 A と同じ
15	4.2 設備に関する要件　⑤無停電電源装置 停電補償時間は 2 時間以上の根拠をご教授ください。	リスク低減、不測の事態時の対応を図るため、2 時間以上としています。
16	各 PIO への入力については、流用可能なケーブルは流用するものと考えますがよろしいでしょうか。 システム構成図上において、赤実線で記載されていないケーブルは必要に応じて更新しても良いでしょうか。 （ケーブル部の赤実線とそれ以外の箇所について、明確な意図がありますか。）	要求水準書「図面番号 2/14」に示す赤線部は更新対象、それ以外は既設流用で計画しています。 赤線部以外のケーブルについて更新しても構いません。
17	要求水準書に記載のあるシステム構成図は概念を表すものと考えますがよろしいでしょうか。	そのとおりです。

18	別途工事であるインターフェース盤との取り合いについて、受注後協議で選定業者と協議を行い接続可能な伝送方法で機能を実現することを考えますがよろしいでしょうか。また、工事期間をご教示ください。	そのとおりです。工事期間は受注者と別途協議します。
19	場外系設備で藤山系のみ更新対象になっている理由をご教示ください。	藤山系設備が更新時期となっているためです。

荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年 10 月 28 日

番号	質 問 事 項	回　　答
1	該当箇所：事業者評価基準　別表１ 事業者が「評価項目」を超えるまたは記載のない提案をした際の評価方法についてご教示ください。 評価項目欄(1 項から 7 項全ての評価項目)に具体的な内容が記載されていますが、「事業者からの提案を評価する」等の記載がありません。	具体的な評価方法に関する事項は回答できません。
2	該当箇所：事業者評価基準　別表１　2 項 2-1 評価項目に「全体工程の評価」と記載されていますが、何を基準に評価されるでしょうか？ （例：工期順守）	具体的な評価方法に関する事項は回答できません。
3	該当箇所：事業者評価基準　別表１　4 項 「システム」という単語が複数使われています。 これは要求水準 12 ページで定義される「監視制御システム」と同義と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
4	該当箇所：事業者評価基準　別表１　4-1 「システム及び製品の耐用年数及び保守対応年数についての保証を評価する。 」と記載ありますが、評価する対象期間をご教示ください。	具体的な評価方法に関する事項は回答できません。

5	該当箇所：事業者評価基準　別表１　4-4 「中央監視装置」は、要求水準 12 ページで定義される「LCD 監視制御装置」と同義と考えてよろしいでしょうか。	中央監視装置は、要求水準書「図面番号 3/14 システム構成図（新設）」の朱書き部分です。
6	該当箇所：事業者評価基準　別表１　5-1 本更新工事の施工上必要となる既設設備の養生、運転、停止操作は貴企業団にて行うものと考えてよろしいでしょうか。	双方立会の上、企業団で操作を行います。
7	該当箇所：事業者評価基準　別表１　5-1 本更新工事の施工上必要となる移設対象機器の停止、移設後の立上げ、動作確認は貴企業団にて行うものと考えてよろしいでしょうか。	双方立会の上、企業団で操作を行います。
8	該当箇所：事業者評価基準　別表１　5-1 高圧受電回路の PAS 操作など、停電作業に電気主任技術者が必要となった場合、貴企業団でご対応頂けると考えてよろしいでしょうか。	企業団で対応します。
9	該当箇所：事業者評価基準　別表１　6-1 「汎用品を最大限活用した」と記載されていますが、「汎用品」を使用した場合にのみ評価と考えてよろしいでしょうか。 それとも、部品交換時のコスト縮減や長寿命化対策等への提案全般を評価頂けるでしょうか。	具体的な評価方法に関する事項は回答できません。
10	該当箇所：実施要領 1 ページ　2(2) 要求水準書 12 ページ　4.2 「・中央監視制御装置（LCD 監視装置、プリンタ、情報処理装置、大型スクリーン、PI/O、その他付帯設備）」と記載されています。	そのとおりです。

	この機器名称は要求水準で定義される機器名称と異なっておりますので、要求水準書の記載を正として考えてよろしいでしょうか。 実施要領　：　要求水準書 中央監視制御装置　：　監視制御システム LCD 監視装置　：　LCD 監視制御装置 プリンタ　：　画面出力装置 情報処理装置　：　サーバ 大型スクリーン　：　大型表示装置 PI/O　：　PI/O（差異なし）	
11	該当箇所：実施要領 3 ページ 4 技術提案書及び見積書については双方ともに、提出期限が令和 4 年 12 月 9 日（金）となっています。 見積書のみ現在の提出期限を遅らせる事はできますでしょうか。 プレゼンテーション迄約 2 か月間ございます。コスト削減を検討する期間を確保する事ができれば、事業費抑制に繋げられると考えます。	提出期限の変更はできません。
12	該当箇所：実施要領 5 ページ　8(2) 「技術提案書は、表紙（様式 7）を使用し、提案項目ごとに資料等（様式任意）を添付すること。」と記載されています。 技術提案書は様式任意と指示されているため、「参加事業者が決定した様式で提出して構わない」と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
13	該当箇所：実施要領 6 ページ　10(2)(3) 「技術提案書 13 部(正 1 部、副 12 部)」と記載されていますが、正・副は正本・副本を示していると理解します。正本を	副本は、参加事業者が分からないよう、企業を特定できる情報を削除もしくは黒消し等で対応願います。

	副本化する際の仕様・ルールをご教示ください。 例えば、副本化は参加事業者、関連企業、協力企業など本事業に関わる企業情報(名称、記号、ロゴ、ブランド名等)を黒く塗りつぶす(墨消し)等あるでしょうか。その他、企業情報以外に墨消しする必要がある情報(例えばISOの登録番号等)がありましたら、ご教示ください。	
14	該当箇所：実施要領6ページ　10(2)(3) (3)に提出部数は技術提案書13部、見積書1部と記載されていますが、(2)提出方法は「郵送(簡易書留郵便)」と記載されています。 提出する技術提案書及び見積書の全てを貴企業団に直接持ち込むことについて許可をお願いします。 また調査した範囲では、「簡易書留郵便」で技術提案書を13部郵送する方法を見つけることができませんでした。簡易書留郵便で技術提案書13部を郵送する方法についてご教示ください。	提出方法は配達記録が確認できる方法であれば可とします。 ただし、持ち込みは不可とします。
15	該当箇所：実施要領9ページ　17（8） 請負代金の変更は原則として認めないとのことですが、アスベスト他有害物質に関する情報は提供されると考えてよろしいでしょうか。 または、アスベスト他有害物質が存在すると判明した場合、契約後でも請負代金の変更はされるでしょうか。	情報は提供できません。必要な場合は、工事の中で調査をお願いします。 請負代金の変更は原則認めません。
16	該当箇所：要求水準書3ページ　2.5② 表2.3、2.4、2.5 撤去対象となる機器をご教示ください。 もしくは撤去機器は事業者から提案すると考えてよろしいでしょうか。	撤去対象機器は要求水準書の図面に赤実線部で記載している機器です。 なお、赤実線部以外の機器においても撤去しても構いません。

17	該当箇所：要求水準書 5 ページ　2.5② 表 2.4 更新対象の I/O 収納盤は、IO 収納盤ごと更新しても問題ないでしょうか。 それとも、必ず既設盤へ更新後 IO 機器を収納する必要があるでしょうか。	問題ありません。
18	該当箇所：要求水準書 9 ページ　3.2④ 「事業者は、本書に明示されていない事項であっても、性能を発揮するために必要なものは、事業者の負担で施工すること。」と記載されていますが、貴企業団に帰すべき責による追加工事や工事遅延の場合は、費用負担について貴企業団と弊社の 2 者間による協議をお願いします。	契約書に基づき対応します。
19	該当箇所：要求水準書 11 ページ　4.1 “施設運用に可能な限り影響を与えないよう配慮すること”と記載されていますが、 現状の施設運用方法をヒアリングする機会はあるでしょうか。 無いようであれば、以下設備の停電可能時間、中央監視 不監視可能時間をご教示ください。 また、荒木浄水場の設備停止を伴う定期点検の実績をご教示ください。 ・荒木浄水場　全体停電、取水停止、送水停止 ・沈殿池設備（各系列ごとに） ・ろ過池設備（各系列ごとに） ・活性炭注入設備 ・酸注入設備 ・消石灰注入設備	停止可能時間は様々な要因によって変動するため、一概に何時間とは言えません。 過去 3 年間における荒木浄水場の停電実績は、令和 3 年度に最大 3.5 時間の停止実績があります。しかし、停電させる場合は無停電電源装置の停電補償時間が 2 時間であるため、2 時間以上停止時は 3 相 200V の電源入力が必要となります。

	・水質計器設備（水質計器ごとに停止可能であれば、計器ごとに回答ください） ・送水ポンプ設備（1 台ごとに停止可能であれば、1 台ごとに回答ください） ・受変電設備 ・自家発設備 ・PAC 注入設備（各系列ごとに） ・着水井次亜注入設備（各系列ごとに） ・配水池設備 ・排泥設備 ・ろ過池集合水位低濁度計 ・東櫛原取水場　導水流量 ・場外施設（取水場、水源地、配水場、受水池、配水池）	
20	該当箇所：要求水準書 11 ページ　4.1① 「メーカーの保守期間が過ぎており、一部の機器・部品が製造中止となっているなど、故障時の対応に課題がある。 」とありますが、既設監視制御装置が工期中に請負者の瑕疵とならない状況で故障かつ修理不可となった場合は発注者から既設施工者または既設機器製作業者へ対応を依頼するものと考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
21	該当箇所：要求水準書 11 ページ　4.1③ 将来の監視制御設備に関係する更新工事や拡張工事の計画や予定の開示が可能であれば、ご教示ください。 また、監視制御設備における最終的な概略入出力点数が計画されているのであれば、それも合わせてご教示ください。	拡張工事の予定はありますが、具体的な計画は決定していません。 そのため、最終的な入出力点数も決まっていません。

22	該当箇所：要求水準書 11 ページ　4.1③ 「メーカーによる無償での対応等」とありますが、無償の対象機器・部品、内容、期間、範囲などは参加事業者の提案と考えてよろしいでしょうか。 貴企業団が要望する「メーカーによる無償での対応」がありましたらご教示ください。	提案によります。 要望事項は特にありません。
23	該当箇所：要求水準書 12 ページ　4.2① 4.2①の 3 つ目の（・）に記載されている「要所」の定義は、弊社提案により指定と考えてよろしいでしょうか。	設計協議の上、決定します。
24	該当箇所：要求水準書 12 ページ　4.2① 「電力料金」に関して、荒木浄水場の電力需給の契約方式をご教示ください。	九州電力との契約は次のとおりです。 ・荒木浄水場 　契約電力　1,452kW ・東櫛原取水場 　契約電力　　468kW ・高田中継ポンプ場 　契約電力　　407kW ・八女水源地 　契約電力　　54kW 夜間電力割引、ピーク時割増あり 時間区分は産業用季時別電力 A と同じ
25	該当箇所：要求水準書 12 ページ　4.2① 「監視制御画面」は、LCD 監視制御装置の画面と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
26	該当箇所：要求水準書 13 ページ　4.2⑤ 無停電電源装置の負荷は「中央監視制御装置」と記載されていますが、これは「要求水準書ページ 12　4.2 ②LCD 監視制御装置」と考えてよろしいでしょうか。	別途負荷リストを参照ください。

27	該当箇所：要求水準書 13 ページ　4.2⑤ 「十分な補償時間」は、無停電電源装置に求められる停電補償時間と同一と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
28	該当箇所：要求水準書 13 ページ 4.2⑤ 無停電電源装置の停電補償対象をご教示ください。 例えば、藤山系送水ポンプ場インターフェイスは、今回更新する UPS の停電補償対象でしょうか。	別途負荷リストを参照ください。
29	該当箇所：要求水準書　図面　別紙 1 新設システム構成に破線で記載のあるインターフェイス装置は、別途工事の施工対象とし、本工事で設置する新システムとの接続方法は本工事の設計段階で確認（提案）可能と考えてよいでしょうか。	そのとおりです。
30	該当箇所：要求水準書　図面　別紙 1 新設システム構成は別紙 1 を参考とし、事業者にて要求水準を満たす仕様で任意に提案可能と考えてよいでしょうか。	そのとおりです。
31	該当箇所：要求水準書　図面　別紙 1 表 2.4 の更新対象 I/O 収納盤のうち、中次亜注入制御盤がシステム構成図に記載ありません。中次亜注入制御盤が記載された資料を提供願います。	中次亜注入制御盤は I/O 収納盤に入っていないため、今回の更新工事の対象外とします。
32	該当箇所：要求水準書　図面　別紙 1 既設機器であるフロック監視システムと ITV 制御盤の映像を今回新設する大型液晶テレビへ表示するにあたり、大型液晶テレビへの映像出力（RGB や HDMI など）を	現在 RGB 出力のため、必要に応じて機能増設してください。

	追加する既設装置の機能増設は不要と考えてよろしいでしょうか。	
33	該当箇所：要求水準書　図面　別紙1,2 更新、撤去する機器とケーブルは、別紙1システム構成および別紙2機器配置図に赤線で記載されている箇所または相当する箇所と考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
34	該当箇所：要求水準書　図面　別紙1,2 別紙1システム構成および別紙2機器配置図に赤線で記載されていない箇所の更新有無については、参加事業者の判断によると考えてよろしいでしょうか。	そのとおりです。
35	該当箇所：要求水準書　図面 更新対象でないケーブルを流用する場合において、ケーブル長が不足する場合には、中継端子盤または直線接続等による延長を実施してよいでしょうか。	中継端子盤及び直線接続等による延長は原則認めません。
36	該当箇所：要求水準書　図面 新規「藤山系送水ポンプ場インターフェイス装置」と既設「藤山調整池 T/M 親局」間の信号授受はI/O取合でしょうか、それともFL-net伝送でしょうか。	別途発注するインターフェイス装置工事において、協議の上、決定します。

２．ＵＰＳ容量

２－１　ＵＰＳ対象負荷

（１）対象負荷

No.	負荷名称	単機容量（ＶＡ）	員数	容　量（ＶＡ）	備　考
1	受変電・自家発・送水ポンプコントローラ盤	２１０	１式	２１０	
2	ＶＡＳ盤・ＶＣＴ盤保守電源	２００	１式	２００	
3	受変電・自家発ＰＩＯ盤	３６０	１面	３６０	
4	送水ポンプＰＩＯ盤	４５０	１式	４５０	
5	送水ポンプ計装盤	１３０	１面	１３０	
6	送水ポンプ制御電源	２４０	１式	２４０	
	（小 計）			１，５９０	
1	混和池・沈殿池・活性炭・排水排泥コントローラ盤	１２０	１面	１２０	
2	１系混和池・沈殿池ＰＩＯ盤	２７０	１面	２７０	
3	１系混和池・沈殿池計装盤	２０	１面	２０	
4	２系混和池・沈殿池ＰＩＯ盤	２７０	１面	２７０	
5	２系混和池・沈殿池計装盤	２０	１面	２０	
6	３系混和池・沈殿池ＰＩＯ盤（現場コントローラ盤）	３６０	１面	３６０	
7	４系混和池・沈殿池ＰＩＯ盤	２７０	１面	２７０	
8	３・４系沈殿池計装盤	６６０	１面	６６０	
9	光アダプタ（活性炭注入）	１２０	１式	１２０	
10	光アダプタ（１～４系沈殿池）	１２０	１式	１２０	
	（小 計）			２，２３０	

1	ろ過池コントローラ盤	１２０	１面	１２０	
2	１・２系ろ過池ＰＩＯ盤	５４０	１面	５４０	
3	１系ろ過池計装盤	１２０	１面	１２０	
4	２系ろ過池計装盤	８０	１面	８０	
5	３系ろ過池ＰＩＯ盤 （現場コントローラ盤）	３６０	１式	３６０	
6	４系ろ過池ＰＩＯ盤 （現場コントローラ盤）	３６０	１式	３６０	
7	光アダプタ（１～４系ろ過池）	１２０	１式	１２０	
	（小 計）			１，７００	
1	薬注コントローラー盤	３９０	１面	３９０	
2	消石灰設備ＰＩＯ盤	１８０	１面	１８０	
3	薬注ＰＩＯ盤	２７０	１面	２７０	
4	前・後次亜注入制御盤 （薬注ＰＩＯ）	２７０	１面	２７０	
5	水質計器盤		１式	４，０５０	
No.	負荷名称	単機容量 （ＶＡ）	員数	容　量 （ＶＡ）	備　考
6	酸注入設備盤内ＰＩＯ盤	９０	１面	９０	
	（小 計）			５，３４０	
1	取水・配水コントローラ盤	１２０	１面	１２０	
2	ＬＣＤ監視操作卓	３２０	３面	９６０	
3	ファイルサーバ	３３０	２組	６６０	２重化
4	ＩＴＶ（取水口）電源	１８０	１式	１８０	
5	パソコン（低濁度計用）	２８０	１面	２８０	
6	テレメータ（親局）	１２０	１３	１，５６０	

7	モデム他	１２	1式	１２	
8	大型スクリーン用コントローラ・機器収納架	２８５	1式	２８５	
9	濁度色度計ロガー	２８０	1面	２８０	
	（小 計）			４，３３７	
	合　計			15,197	

（２）　ＵＰＳ容量

上記表より、１５．２ｋＶＡ以上とし、２０ｋＶＡを設置する。

（３）ＵＰＳ装置仕様

①　ＵＰＳ容量：２０ｋＶＡ

②　回路入力電圧：３相　２１０Ｖ

③　出 力 電 圧　：単相　１００Ｖ

④　バイパス回路付

（４）設置場所：電気棟１階発電機室

荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年 11 月８日

番号	質 問 事 項	回　　答
1	別紙 1：システム構成図（図面番号 3/14）に記載の「受電・自家発 PIO」と「高圧受電盤」との取合いについて確認致します。 既設高圧受電盤にはインテリジェンス保護計測装置が採用され、計測値などのデータは監視装置と伝送接続されています。本事業での「受電・自家発 PIO」更新に際して、既設「高圧受電盤」との取合い方法は、既設の方式に拘らず、受注業者の任意の方式とする考えでよろしいでしょうか。	構いません。
2	別紙 1：システム構成図（図面番号 3/14）に記載の「藤山調整池 TM/TC 親局」は、「藤山系送水ポンプ場インターフェイス」を介して、別途工事の「インターフェイス装置」と接続することになっています。本事業での「藤山系送水ポンプ場インターフェイス」更新に際して、既設「藤山調整池 TM/TC 親局」との取合い方法ならびにシステム構成は、既設の方式に拘らず、受注業者の任意の方式とする考えでよろしいでしょうか。	構いません。 なお、要求水準書 図面番号 3/14 「システム構成図（新設）」を変更しましたのでご確認ください。

荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年 11 月８日

番号	質 問 事 項	回　答
1	技術提案書及び見積書の提出（実施要領 P6） 提出部数で 13 部（正 1 部、副 12 部）とありますが、正・副共に会社名等が特定できる記述をしてもよろしいでしょうか。副のみ会社名等特定できる表現は不可となった場合、カタログ等は副から添付しないという解釈でよろしいでしょうか。 提案様式は任意となっていますが、提案書以外で補足資料が必要となった場合、添付資料という扱いで提案書と一緒に提出してもよいでしょうか。	副本は、参加事業者が分からないよう、企業を特定できる情報を削除もしくは黒消し等で対応願います。 補足資料が必要となった場合、添付資料で提出して頂いても構いません。
2	現場調査及び完成図書の閲覧（実施要領 P4） 既設完成図書閲覧の結果、既設監視制御システムの電源系統含め、配線系統図がありませんでした。対象機器への既設ケーブル配線が判る資料をご教授ください。	完成図書「中央処理装置増設工事」に記載のとおりです。
3	プレゼンテーションの実施（実施要領 P7） プレゼンテーションは当企業団に提出した技術提案書を基に行うこと。と記載がありますが、プレゼンテーション時間が 15 分程度となっており、時間に制約があるため、新たに提案内容のポイントを絞ったプレゼンテーション資料を作成してもよろしいでしょうか。	構いません。

荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年11月８日

番号	質 問 事 項	回　　答
1	要求水準書　図面番号3/14　システム構成図（新設） 藤山調整池テレメータは、藤山系送水ポンプ場のCPU（シーケンサ）に取り込みとなっていますが、他のテレメータと同様に、D-NET（デバイスネット）の通信取合いとなっているため、別途工事のインターフェイス装置に取り込むように変更して頂けないでしょうか。	要求水準書 図面番号3/14 「システム構成図（新設)」を変更しましたのでご確認ください。

荒木浄水場中央監視制御装置更新工事に係る質問事項への回答

令和４年11月８日

番号	質 問 事 項	回　　答
1	切替期間中における既設設備の養生検討・養生書作成は、受注者側の所掌となりますでしょうか。	そのとおりです。
2	【要求水準書　第 4 章 － 4.1 基本方針　－⑥防犯計画】 「システムの防犯については、システムへの不法侵入(不正アクセス)の防止に努めることとする」とありますが、 外部とのネットワーク接続のみならず、中央監視装置への操作アクセス権も含むものとの解釈でよろしいでしょうか。	そのとおりです。
3	切替期間中、浄水場の運用・運転員の負担を低減するために、監視操作・帳票作成は既設監視設備による一元化が必要でしょうか。	評価項目に関する事項になりますので、回答できません。
4	障害時の早期復旧を考慮し、ローカルコントローラＣＰＵの状態は、英数字表示対応のインディケータを有する製品を採用するなどの条件はございますでしょうか。	特にありません。
5	今回更新対象盤の新旧切替にあたり、作業時や養生時に既設盤メーカ立会の必要はございますでしょうか。	必要ありません。