

## 質疑回答書

令和 4年10月14日

件名 井戸用起動盤ほか設置工事

番号	項目	質 疑 事 項	回 答
1	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	引込開閉器盤 の参考メーカー、型番をご 教示ください。	メーカー指定はありません。 なお、機器概要については、仕様書のと おりです。
2	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	低圧分岐盤 の参考メーカー、型番をご教 示ください。	番号1を参照とします。
3	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	水中ポンプ制御盤 の参考メーカー、型番 をご教示ください	番号1を参照とします。
4	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	超音波流量計の参考メーカー、参考型番 をご教示ください。	仕様書のとおりです。
5	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	投げ込み式水位計の参考メーカー、参 考型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。

6	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	井戸用テレメータ盤の 参考メーカー、型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。
7	設計書 第1号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (1)	本工事の全体的なシステムの試運転点検が可能な曜日、開始時刻、終了時刻をご教示ください。	原則、平日9時～17時が、当該点検の可能時間帯となります。
8	設計書 第2号内 訳書 材料費 吹田市 水道部 (2)	鋼管ポール(引込柱)の参考メーカ、型番をご教示ください。	番号1を参照とします。
9	設計書 第2号 内訳書 材料費 吹田市 水道部 (3)	鋼管ポール(引込柱)の参考メーカ、型番をご教示ください。	番号1を参照とします。
10	設計書 第2号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (4)	ソーラー照明灯 E-POLEシステム ベーシックタイプ4m用 についてですが 灯具は 5W・7.5W・10Wの3タイプがあります。 ・5Wの場合 :点灯時間12時間 ・7.5Wの場合 :点灯時間8時間 ・10Wの場合 :点灯時間6時間  「灯具の仕様」 および 「点灯時間」のついてご教示ください。	ソーラー照明灯の仕様につきましては、E-POLEシステム ベーシックタイプ4m用 型式PN2-050EBD(LED光源5W、フルタイム点灯)、もしくは同等品以上のものとします。点灯時間についても、上記と同等以上の点灯時間のものとします。
11	設計書 第2号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (8)	超音波流量計専用ケーブル、投げ込み式水位計専用ケーブル の参考メーカ 型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。

12	設計書 第2号 内訳書 材料費  吹田市 水道部 (9)、(10)	スイングチャッキバルブ 40A青銅 JIS10k の参考メーカ、型番をご教示ください。 排水ポンプ 0.25kW φ40mm 100V 60Hzフロート付 の参考メーカ、型番をご 教示ください。	番号1を参照とします。
13	図面番 号 3/21	低圧分岐盤は自立盤でしょうか。この盤の 基礎は別途でしょうか。 本工事で基礎を設ける場合、基礎の大きさを ご教示ください。	自立盤とし、基礎は別途工事で行います。
14	図面番 号 3/21	水中ポンプ制御盤は自立盤でしょうか。こ の盤の基礎は別途でしょうか。 本工事で基礎を設ける場合、基礎の大きさを ご教示ください。	自立盤とし、基礎は別途工事で行います。
15	図面番 号 3/21	中継端子盤は自立盤でしょうか。この盤の 基礎は別途でしょうか。 本工事で基礎を設ける場合、基礎の大きさを ご教示ください。	自立盤とし、基礎は別途工事で行います。
16	図面番 号 3/21	引込柱鋼管ポール の 参考メーカー、 参考型番をご教示ください。	番号1を参照とします。
17	図面番 号 5/21	引込柱鋼管ポール の 参考メーカー、 参考型番をご教示ください。	番号1を参照とします。
18	図面番 号 5/21	低圧分岐盤は自立盤でしょうか。この盤の 基礎は別途でしょうか。 この基礎は別途工事でしょうか。 本工事で基礎を設ける場合、基礎の大きさを ご教示ください。	番号13を参照とします。

19	図面番号 5/21	水中ポンプ制御盤は自立盤でしょうか。この盤の基礎は別途でしょうか。この基礎は別途工事でしょうか。本工事で基礎を設ける場合、基礎の大きさをご教示ください。	番号14を参照とします。
20	図面番号 5/21	19号さく井 ピット内に 中継端子盤(プルボックスタイプ)を設けますが、このプルボックスの防水の仕様をご教示ください。	SUS製の防水型です。
21	図面番号 7/21	19号さく井 ピット内に 中継端子盤(プルボックスタイプ)を設けますが、このプルボックスの防水の仕様をご教示ください。	番号20を参照とします。
22	図面番号 7/21	片山浄水場内のOAフロアの開口、アンカー打設工事など 音出し作業が可能な曜日、作業開始時刻、作業終了時刻をご教示ください。	原則、平日9時～17時が、当該作業の可能時間帯となります。
23	図面番号 8/21	片山浄水場に新設するテレメータ盤の 詳細の仕様をご教示ください。参考メーカー、参考型番についてご教示ください。	番号6を参照とします。詳細仕様については、承諾図で決定します。
24	図面番号 8/21	既設ONU盤の 既設メーカー、型番をご教示ください。	日新電機株式会社製です。型番はありません。
25	図面番号 8/21	テレメータ装置、ONU盤、取水・受水・送水・配水設備コントローラ盤、取水浄水処理設備軽装盤の 配線接続作業が可能な曜日、作業開始時刻、作業終了時刻についてご教示ください。	番号22を参照とします。
26	図面番号 8/21	テレメータ盤を敷設する床は OAフロアでしょうか。OAフロアの懐の寸法、テレメータ盤のおよその大きさ、OAフロアのメーカー、型番をご教示ください。	OAフロアで、懐の寸法は300mmです。なお、メーカーはセンクシア株式会社製です。テレメータ盤の概寸は、仕様書図面(8/21)のとおりです。

27	図面番号 8/21	片山浄水場の作業可能な曜日、作業開始時刻、作業完了時刻についてご教示ください。	番号22を参照とします。
28	図面番号 10/21	<p>低圧分岐盤の 各ブレーカの種類(MCCB 又はELCB)、フレームサイズ、トリップ値をご教示ください。</p> <p>動力 主幹 ブレーカ 電灯 主幹 ブレーカ</p> <p>電灯2次側ブレーカ</p> <p>①水中ポンプ制御盤送り ブレーカ ②機械警備(18号井戸のみ) ③制御電源 ④予備 ⑤予備 ⑥予備 ⑦予備</p>	承諾図で決定します。
29	図面番号 10/21	<p>水中本ンブ制御盤の 各ブレーカの種類(MCCB 又はELCB)、フレームサイズ、トリップ値をご教示ください。</p> <p>動力ブレーカ</p> <p>①予備 ②予備</p> <p>電灯ブレーカ</p> <p>①予備 ②予備 ③流用計用 ④保守用コンセント ⑤水位計用 ⑥計装 ⑦換気扇 ⑧盤内照明 ⑨流量計ピット排水ポンプ用 ⑩スペースヒーター電源 ⑪テレメータ</p>	番号28を参照とします。
30	図面番号 17/21	片山浄水場の 取水・受水・送水・配水設備コントローラ盤(PCV-2)の既設メーカー、型番をご教示ください。	日新電機株式会社製です。型番はありません。
31	図面番号 17/21	片山浄水場の 取水浄水処理設備計装盤(KP-1)の既設メーカー、型番をご教示ください。	日新電機株式会社製です。型番はありません。

32	図面番号 17/21	片山浄水場の計装設備、中央監視設備の既設メーカー、型番をご教示ください。	日新電機株式会社製です。型番はありません。
33	仕様書(7)	環境衛生に記載されている、検便検査は本工事では必要でしょうか。	原則は、仕様書のとおりです。対象者につきましては、別途協議にて決めることとします。
34	仕様書(9) 3-2工事内容 (2)機器据付 イ試験調整	片山浄水所の既設制御設備のメーカーについてご教示ください。	日新電機株式会社製です。
35	仕様書(16) 4-3機器概要 (6)テレメータ装置	テレメータ装置の参考メーカー、型番をご教示ください。	仕様書のとおりです。
36	仕様書(16) 4-3機器概要 (6)テレメータ装置	片山浄水所内の取水・送水・配水設備コントローラー盤、取水浄水処理設備計装盤の既設メーカー、型番をご教示ください。	番号30、31を参照とします。
37	仕様書(16) 4-3機器概要 (6)テレメータ装置	<p>水中ポンプ制御盤の鎖錠及び機械警備等の信号については、既設盤の端子台に信号が組み込まれていないことから、予備端子に仮接続を行い、信号名称が分かるよう表示札を取付けること。と記載がありますが、「仮接続を行い・・・」という作業を行うのは、片山浄水所のテレメータ盤のことでしょうか。</p> <p>また、仮接続した状態で本工事としては完了と理解してよいでしょうか。本工事で仮接続後、本接続をする場合、どのタイミングで本接続はどのような作業内容にするのでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>仕様書のとおり、片山浄水所内のテレメータ盤ではなく取水・受水・送水・配水設備コントローラー盤及び取水浄水処理計装盤までの接続とします。</p> <p>仮接続についてですが、本工事では取水・受水・送水・配水設備コントローラー盤及び取水浄水処理計装盤の予備端子まで接続を行い、当該盤までの通信が適切であることを確認し、完了とします。また、本接続については、別途工事で行います。</p>

38	積算内訳書(落札候補者用) B直接工事費	①輸送費に該当する内容は どのようなものかご教示ください。	製作工場の所在地から工事現場までの機器等の輸送に要する費用です。
39	積算内訳書(落札候補者用) B直接工事費	撤去費が存在しません。どの項目に入力すればよいでしょうか。ご教示ください。	労務費に含めてください。
40	積算内訳書(落札候補者用) B直接工事費	E据付間接費に該当する内容は どのようなものかご教示ください。	据付工事部門等を管理運営するための費用、機器の調達、機器の施工現場管理、機器製作期間中の現場経費等に要する費用です。
41	積算内訳書(落札候補者用) B直接工事費	F設計技術費に該当する内容は どのようなものかご教示ください。	発注図書に基づくシステム設計に要する費用です。