

# 質 疑 回 答 書

工事番号 8-水工-2

工事名 木津南配水池ほか緊急遮断弁等更新工事

回答日 令和8年7月14日

木津川市上下水道部業務課

| 番号 | 質 問 事 項                                                                                                                                       | 回 答 事 項                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1  | 特記仕様書2 第2章 機械設備工事 2. 機器仕様 2-1. 木津南配水池 1) 緊急遮断設備 ④設備細目 ④-1、④-2 緊急遮断弁 (4) ロック解除方式「油圧式」、(5) ロック方式「油圧ロック」とありますが、他の方式でも問題ないでしょうか。                  | 特記仕様書に記載のとおり、「油圧式」「油圧ロック」とします。 |
| 2  | M-1 動力盤、計装盤等の既設盤機能増設が含まれておりますが、既設メーカーをご教授ください。                                                                                                | 既設メーカーは、「株式会社大同電機製作所」となります。    |
| 3  | 特記仕様書 第1章 総則・9. 検査・2) 「機器材料の製作完了後製作工場における検査」について、当該検査は必ずしも発注者立会を要するものではなく、製作者による自主検査の実施および検査成績書等の提出による対応を含め、具体的な実施方法は受注後協議によるものと考えてよろしいでしょうか。 | 検査は、監督員の立会いを必要とします。            |
| 4  | 特記仕様書 第2章 機械設備工事・2. 機器仕様・2-1. 木津南配水池・1) 緊急遮断設備・①目的に、「緊急遮断弁を作動させる信号の組み合わせは別途指示する」とありますが、機器製作工程を円滑に進めるため、当該指示内容は契約後速やかにご提示いただけるものと考えてよろしいでしょうか。 | 指示内容については、契約後速やかに提示するものとします。   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | <p>特記仕様書 第2章 機械設備工事・2. 機器仕様・2-1. 木津南配水池・1) 緊急遮断設備 ④設備細目・④-1 緊急遮断弁（低区内池・外池）及び ④-2 緊急遮断弁（高区内池・外池）に記載の「ロック解除方式：油圧式」について、ロック解除が外部からの閉鎖信号に基づくソレノイド励磁により確実に控え、かつ制動装置として油圧シリンダーおよび絞り弁回路を備えることで、閉鎖速度の調整ならびに中間停止位置までの動作制御が可能な構造であれば、特記仕様書の要求性能を満たすものとして認められるとの理解でよろしいでしょうか。</p> | <p>本工事では、湿気などの耐候性を考慮し、ロック解除方式は電気を用いず、水没などにでも耐性のあるものとして、油圧式機構を仕様として定めていますので、ご質問の内容は、要求性能を満たすものとして認められません。</p> |
| 6  | <p>特記仕様書 第2章 機械設備工事・2. 機器仕様・2-1. 木津南配水池・1) 緊急遮断設備・④設備細目・④-1 緊急遮断弁（低区内池・外池）及び④-2 緊急遮断弁（高区内池・外池）の「ロック方式：弁全開時に自動的に油圧ロックが行えるもの」について、弁全開時に自動的に保持レバーにより機械的ロックを行う構造であって、所要の保持性能および確実なロック機能を有する場合、同等構造として認められるとの理解でよろしいでしょうか。</p>                                              | <p>上記と同様の事由で、油圧式機構を仕様として定めていますので、ご質問の内容は、同等構造として認められません。</p>                                                 |
| 7  | <p>特記仕様書 第3章 電気計装設備工事・2. 機器仕様・2-2. 機器仕様・2-2-1. 木津南配水池・『9) M-1動力盤盤機能増設及び10) 計装盤機能増設』の既設メーカーを御教示ください。</p>                                                                                                                                                                | <p>番号2をご参照ください。</p>                                                                                          |
| 8  | <p>「図面目録 木津南配水池工事図」図面番号15/17に示される緊急遮断弁盤の図面は、盤の構成等を示す参考図であり、要求機能を満足する範囲において、表示灯、収納機器その他細部の構成については採用機器に応じて変更可能と考えてよろしいでしょうか。</p>                                                                                                                                         | <p>要求機能を満足する範囲において変更可能とし、変更内容については、適宜図面などで確認するものとします。</p>                                                    |
| 9  | <p>施工について<br/>・運用上、工事工程、時期等に制限はありますでしょうか。<br/>※木津南配水池、木津受水場 共</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>運用中の施設であるため、断水にならないように、施工方法ならびに工事工程を検討し、協議の上、決定します。<br/>配水量の多い夏季及び年末年始は、切替作業等を避けることとします。</p>              |
| 10 | <p>作業時間について<br/>・作業開始、終了時間をお教え願いますでしょうか。<br/>・設備停止時間、タイミング等がありますでしょうか。</p>                                                                                                                                                                                             | <p>特記仕様書の「第13章 施工時期及び施工時間の変更」に記載のとおりとします。</p>                                                                |

|    |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <p>図面追加について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬入車両の他、搬入口、動線、仮置場等を確認したい為、敷地平面図、及び全体平断面図はいただけますでしょうか。</li> </ul>                      | <p>契約後、受注者に貸与します。</p>                                                                             |
| 12 | <p>緊急遮断弁、流量計他について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緊急遮断弁は作動条件を満たす選定品でよろしいでしょうか。</li> <li>・接続する配管前後長は発注図と異なってもよろしいでしょうか。</li> </ul> | <p>特記仕様書に記載のある③感知方式のみではなく、④設備細目に記載のある要求仕様を満たすものとします。<br/>配管前後長が発注図と異なる場合は、適宜図面等で確認した上で可能とします。</p> |
| 13 | <p>配管ライニングについて</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・PFAライニングの指定等（厚み）は御座いますでしょうか。</li> </ul> <p>※①シートライニング ②厚膜塗装 ③ロトライニング</p>           | <p>指定等（厚み）はありません。</p>                                                                             |
| 14 | <p>計装盤（KP1）【機能増設】について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・盤内改造にて、増設スペースはありますでしょうか。</li> </ul>                                         | <p>増設スペースはあります。</p>                                                                               |
| 15 | <p>電気計装設備工事にて</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各ケーブル（電線管）長が設計数量以上の場合は追加相談は可能ですでしょうか。</li> </ul>                                    | <p>やむを得ない理由により増減が出た場合は、協議の上、可能とします。</p>                                                           |
| 16 | <p>既設撤去品（機器、ケーブル他）処分について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・撤去品は元請側処分でよろしいでしょうか。</li> </ul>                                          | <p>元請側処分とします。</p>                                                                                 |