

質 疑 回 答 書

令和6年10月29日

入札参加者各位

高知市長 桑名 龍吾

工事名 アニマルギャラリー空調設備改修工事

上の工事について、下のとおり回答いたします。

| 番号 | 図面番号 | 質 疑 事 項 | 回 答 |
|----|--------------|--|---|
| 1 | M-04 | 既設冷温水機・冷却塔ユニットの撤去及び新設GHPチラーの据付作業は平日作業（8：00～17：00）と考えて宜しいでしょうか。 | 特記仕様書（1）施工条件によります。 なお、平日作業は8：30～17：00となります。 |
| 2 | M-04 M-06 | 冷温水ポンプ2台について『並列・交互運転』と記載されていますが、交互運転と読み替えてよろしいでしょうか。 並列運転を行うとチラーの流速が過多になる事、またチラーの温度制御や台数制御が不安定になる事、エアハン・ファンコイルの流速・能力の過多になる事が懸念されます。 ※並列・交互のご回答の場合は自動制御設備図面のご提示をお願いします。 | よろしいです。 |
| 3 | M-04 M-06 | 上記が交互の場合、交互の切り替えは盤による自動切替でしょうか。 またその場合、1日1回またはチラー起動ごとの切替でよろしいでしょうか。 | 盤による手動切替となります。 |
| 4 | M-04 | 『既設冷温水配管は洗浄を行う事』と記載されていますが、範囲はどこまででしょうか。 またどのような洗浄作業を想定されているのでしょうか。 | 範囲は図面No. M-04機械室内に設置してあるエアハンドリングユニットまでの既設冷温水配管となります。 仮設ポンプを使用して既設冷温水配管内の水道水による往還循環洗浄となります。冷温水配管系統図（参考）を参照して下さい。 |
| 5 | M-04 | 冷温水ポンプの仕様がラインポンプ65φ、700L/min程度、31.1mH程度、5.5kW程度と記載されていますが、更新後のチラーの能力に適合させて 80φ×814L/min×31.1mH×7.5kW×2台と読み替えてよろしいでしょうか。 （なお700L/min×31.1mHでも電動機は7.5kWです。） | 仕様は図面No. M-04記載のとおりです。 なお、公共建築工事標準仕様書 第1編一般共通事項1.1.8によります。 |
| 6 | M-06 | 膨張管および補給水の接続の記載がありませんが、図面以外の箇所膨張タンクに繋がっていると考えるとよろしいでしょうか。 | 図面No. M-04機械室屋上と4-予備室で繋がっています。冷温水配管系統図（参考）を参照して下さい。 |
| 7 | M-07 | 既設盤CP-1の改修内容が不明です。図面のご提示をお願いします。 | GHP（スレーブ機）の運転状態信号、冷却加熱状態信号、一括アラーム信号の接続、冷温水ポンプ運転信号、冷温水ポンプ動作信号、フロースイッチ信号の接続及びNo 1、No 2 ポンプの選択制御回路の設置となります。機器間接続図（参考）を参照して下さい。 |
| 8 | M-07 | 制御盤CP-1の改修内容が不明です。 どのような改修が資料を頂けないでしょうか。 | |