

|            |    |
|------------|----|
| 安芸高田市収受    |    |
| 安高建管第      | 号  |
| - 3. 5. 10 |    |
| 処理期限       | ・  |
| 77イ城       | 陸橋 |

別記様式第2号

## 設計図書に対する質問・回答書

令和3年5月10日

安芸高田市長 様

住 所  
商号又は名称

工 事 名 : たかみや湯の森熱源改修工事

工事場所 : 安芸高田市高宮町原田1787-1

|                  |  |
|------------------|--|
| 質<br>問<br>事<br>項 | <p>1. 冷暖房用ヒートポンプエアコンAC-1、2、3、4の仕様に寒冷地仕様の記載がありません。一般用でよろしいでしょうか。</p> <p>2. 撤去機器搬出及び新設機器の搬入ルート及び屋外仮設の参考図が記載されていません。施工場所まで車両が接近できそうにないため、通常車道からの搬出入ルート、外部敷地の養生の必要性及び想定されている重機等をご教示ください。</p> <p>3. 特記仕様書の右下のメーカーリストに記載されている製造者以外は本工事においては採用しないということよろしいでしょうか。</p> <p>4. 図番 : M-10 自動制御設備</p> <p>(1) 動力制御盤通信制御</p> <p>① CP-1 は既設となっていますが、タッチパネルも既設に存在するのでしょうか？</p> <p>既設に存在するのであれば、メーカー名、型式をご教示願います。</p> <p>② Ethernet 通信とCPU通信が混在していますが、CPU通信の通信方式をご教示願います。</p> <p>③ CP-3 中央監視パネルの仕様をご教示願います。</p> <p>(2) ~ (4) 空調熱源制御/加温、冷却熱源制御/圧力制御</p> <p>① PC-2 プログラムコントローラはシーケンサ又はダイレクトデジタルコントローラ (DDC) の想定でよろしいでしょうか？</p> |
|------------------|--|

|        |  |
|--------|--|
|        | <p>また、制御内容をご教示願います。</p> <p>(5) ~ (13) WF-1~9 加温制御</p> <p>① PC-2プログラムコントローラの記載がありますが、単純に温度計測のみとして考えてよろしいでしょうか。それとも何らかの制御は必要でしょうか。</p> |
| 回<br>答 |  |

注 質問に対する回答は、令和 年 月 日から令和 年 月 日まで当機関において閲覧に供する。

## 設計図書に対する回答

| 質 問 | 回 答  |   |
|-----|--|---|
| 1   | 冷暖房用ヒートポンプエアコン AC-1、2、3、4 の仕様に寒冷地仕様の記載がありません。一般用でよろしいでしょうか。  | 一般用です。  |
| 2   | 撤去機器搬出及び新設機器の搬入ルート及び屋外仮設の参考図が記載されていません。施工場所まで車両が接近できそうにならないため、通常車道からの搬出入ルート、外部敷地の養生に必要性及び想定されている重機等をご教示ください。   | 撤去機器搬出及び新設機器の搬入ルートは別図のとおり想定しています。グラウンドゴルフ敷地内ですが現在使用していないため、養生の必要性はありません。<br>重機は 4t ユニックを想定しています。  |
| 3   | 特記仕様書の右下のメーカーリストに記載されている製造者以外は本工事においては採用しないということよろしいでしょうか。   | メーカーリストは参考とし、同等機器以上を使用してください。   |
| 4   | <p>図番：M-10 自動制御設備</p> <p>(1) 動力制御盤通信制御</p> <p>①CP-1 は既設となっていますが、タッチパネルも既設に存在するのででしょうか。</p> <p>既設に存在するのであれば、メーカー名、型式をご教示願います。</p> <p>②Ethernet 通信と CPU 通信が混在していますが、CPU 通信の通信方式をご教授願います。</p> <p>③CP-3 中央監視パネルの仕様をご教授願います。</p> <p>(2)～(4) 空調熱源制御/加温、冷却熱源制御盤/圧力制御</p> <p>①PC-2 プログラムコントローラはシーケンサ又はダイレクトデジタルコントローラ (DDC) の想定でよろしいでしょうか。また、制御内容をご教示願います。</p> | <p>(1)</p> <p>①既設であります。</p> <p>メーカー名：三菱電機、型式：FX3u-48MR/ES です。</p> <p>②CPU 通信でなく、Ethernet 通信です。</p> <p>③GOT2000 シリーズです。</p> <p>(2)～(4)</p> <p>①シーケンサを想定しています。</p> <p>図面 (M-10,M-11) を参照願います。</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>(5) ~ (13) WF-1~9 加温制御</p> <p>①PC-2 プログラムコントローラの記載がありますが、単純に温度計測のみとして考えてよろしいでしょうか。それとも何らかの制御は必要でしょうか。</p> | <p>(5) ~ (13)</p> <p>①制御は必要です。ポンプを発停し浴槽温度のコントロールをします。</p> |
|--|--|---|

