

# 仕様書

## I 修繕概要

### 1. 修繕名

蒲郡市学校給食センター空調熱源用指示調節計取替修繕

### 2. 場所

蒲郡市三谷町水神町通 1 2 – 2

### 3. 契約期間

契約日の翌日から令和 8 年 3 月 31 日まで

### 4. 契約

蒲郡市契約規則による

### 5. 修繕内容

デジタル指示調節計取替 9 台

既設撤去（廃棄含む） 一式

機能確認調整 一式

## II 修繕仕様

### 1. 修繕条件等

- (1) 本修繕で納品した設備については、上記期間内に機能確認まで完成させること。
- (2) 修繕関係者の移動範囲は必要最小限とし、関係ない場所部屋へは行かないこと。
- (3) 施設や既存設備などに損傷を与えた場合は、修繕請負者の負担で速やかに復旧すると共に担当職員に報告すること。
- (4) 設計図に明記がなくとも、機能上及び構造上当然必要と認められるものは、本修繕に含む。
- (5) 本修繕に伴い官庁へ届出る書類がある場合は、全て請負者の負担で対応する。
- (6) 修繕に必要な用水、電力については、施設のものを利用することができる。但し、事前に施設管理者と協議するものとする。
- (7) 現場は整理整頓し、怪我や事故が起こらないよう管理すること。
- (8) 修繕写真は、着手前、完了、施工の各段階、取扱品等を撮影し、撮り漏らしのないよう注意すること。
- (9) 撤去品の処分については関連法令を遵守し適正に処分し、市担当者の要請に応じてマニフェスト等を提示すること。
- (10) その他不明な点は、担当職員と協議し決定するものとする。

### 2. 施工計画

現場代理人は、既設機器の撤去、更新機器の設置、機能確認などについて作業計画書を作成し、市担当職員に提出すること。なお、作業計画書の作成に当たっては、市担当職員と事前に協議を行うものとする。

### 3. 立会い

立会いは、市担当職員の指示による。

## III 機器仕様

共通 デジタル指示調節計

マスクサイズ 96 mm × 96 mm

電源電圧 AC 100～240V、50/60Hz

機器に関しては本制御の機能を維持する製品を選定すること。以下に参考として既設機器仕様概要を記載する。

#### 1. 热源台数制御用 指示調節計 計 1 台

(既存設置 山武製 R21-0DA00101)

- ・出力形式 リレー出力
- ・制御動作 時間比例PID制御／オンオフ制御
- ・付加機能 イベント出力2点、外部スイッチ入力

#### 2. 热源差圧制御用 指示調節計 計 1 台

(既存設置 山武製 R31-2GA000300)

- ・出力形式 モジュトロールモータ駆動用リレー出力
- ・制御動作 位置比例、PID制御
- ・付加機能 イベント出力2点、外部スイッチ入力(4点)

#### 3. 温度調節計 (AC-1～6用) 計 6 台

(既存設置 山武製 AC-1 : R31-2GA000500

AC2～6 : R31-2GA000300)

- ・出力形式 モジュトロールモータ駆動用リレー出力
- ・制御動作 位置比例、PID制御
- ・付加機能 イベント出力2点、外部スイッチ入力(4点)  
補助出力(AC-1)

#### 4. 湿度調節計 (AC-1用) 計 1 台

(既存設置 山武製 R21-0DA00201)

- ・出力形式 リレー出力
- ・制御動作 時間比例PID制御／オンオフ制御
- ・付加機能 イベント出力2点、補助出力、外部スイッチ入力

※AC-1～6は空調機を示す。