

仕様書①

1. 工事件名：沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
冷却塔（900トン）更新工事
2. 目的：本工事は、空調設備の一部である冷却塔を更新することで、設備の安定稼働と性能維持を実現することを目的とする。
3. 工事場所：南風原町新川地内
4. 工期：契約締結日の翌日から令和6年3月31日
5. 契約の方法：資材、労力、運搬共一式請負とする。
6. 工事範囲：本要求仕様書に示された範囲の工事とする。
7. 工事内容：蒸気吸収式冷凍機（900トン）の冷却塔について更新を行い、関連する器具等が正常に作動するか確認する。

【作業内容】

- ・解体搬出作業
 - ・搬入組立作業
 - ・配管作業
 - ・電気配線作業
 - ・試運転調整作業
8. 既設設備概要：本設備は院内の空気環境を調整する設備であり、本工事にて更新する冷却塔は冷気を作り出す冷凍機本体を冷やすための役割がある。
 9. 既設設備仕様：

【冷却塔仕様】

- (1) 型式 … SDW-U1050ASSDT（開放式角型クロスフロータイプ）
- (2) 基数 … 1基
- (3) 主要諸元 … 塔体寸法 長さ3,870mm 巾14,100mm 高さ2,770mm
質量 運転質量20,780kg 乾質量8,240kg
- (4) 送風機 … 型式 軸流送風機（可変ピッチ） 6台/基
φ2,100 1,690 m³/min×6 4枚翼
材質 アルミニウム合金鋳物

- (5) 送風機用電動機 … 型式 全閉屋外型三相誘導電動機 6台/基
200V 60Hz 7.5kW 4P (効率: IE3)
- (6) 駆動方式 … ベルト駆動
- (7) 接続管 … 循環水入口管 150A 6個
(1基あたり) 循環水出口管 150A 6個
オーバーフロー管 50A 6個
ドレン管 50A 6個
自動給水管 32A 6個
手動給水管 32A 6個
- (8) アンカーボルト

※ 既設設備と同等以上の性能を有すること

【設計上の特記事項】

- ・ 公共建築工事標準仕様
- ・ 特別対塩仕様 (組立ボルト: SUS 製)
- ・ 耐震仕様
- ・ 防振装置
- ・ 外板抑え (SUS 製): 台風対策
- ・ 標準梯子 2本
- ・ 点検口 2面
- ・ 電動機: IE3 トップランナーモーター仕様
- ・ 外観色: マンセル N-7(グレー)
- ・ ユニット搬入型

仕様書②

1. 工事の施工に伴う災害及び公害の発生防止については、付近の環境を十分に把握し、適切に処理すること。
2. 工事の施工にあたり、事故防止に努めること。
3. 工事の施工に必要な官公署その他への手続きは、受注者が速やかに行い、費用は全て受注者の負担とする。
4. この工事に必要な試運転調整費は、全て受注者の負担とする。
5. 発生材の処理は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の4の3」による広域認定を取得したメーカーによるリサイクル処理とする。
6. 工事の詳細については、監督員の指示によること。
7. 仕様書に記載しているメーカー名及び形式は、例示品であり同等品以上とすること。

以上