

仕様書

1 概要

- (1) 件名 宮城県立がんセンター冷却塔更新工事
 (2) 履行場所 宮城県立がんセンター
 (3) 履行期限 令和7年3月28日
 (4) 概要 冷却塔（CT-1、CT-4）を更新するもの。

2 工事項目等

| | 工事項目・品名 | 数量 | 単位 | 備考 |
|---|--|----|----|------|
| 1 | 機器更新工事 | | | |
| | 冷却塔（角型、低騒音）SKB-485GR ・冷却能力3,031kW ・冷却水量7,900L/min | 1 | 台 | CT-1 |
| | 冷却塔（角型、低騒音）SKB-125R ・冷却能力457kW ・冷却水量1,310L/min | 1 | 台 | CT-4 |
| | H鋼架台（ドブメッキ） | 1 | 式 | |
| | 既設冷却塔撤去作業 | 1 | 式 | |
| | 新規冷却塔据付作業 | 1 | 式 | |
| | 機器揚重・小運搬作業 | 1 | 式 | |
| | アンカー打設工事 | 1 | 式 | |
| | 機器架台設置工事 | 1 | 式 | |
| | 50tラフタークレーン（2台） | 1 | 式 | |
| | | | | |
| 2 | 配管更新工事 | | | |
| | 冷却水管（加工管） ・SGP-白 125A 45m ・SGP-白 200A 3m ・SGP-白 300A 9m | 1 | 式 | |
| | 同上継手類 | 1 | 式 | |
| | 補給水管 ・SGP-VB 20A 6m ・SGP-VB 32A 11m | 1 | 式 | |
| | 同上継手類 | 1 | 式 | |
| | ドレン管 ・SGP-白 50A 35m | 1 | 式 | |
| | 同上継手類 | 1 | 式 | |
| | 架台工事 | 1 | 式 | |
| | 管支持金物 | 1 | 式 | |
| | 座金類 | 1 | 式 | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 弁類 ・GV（無鉛 10K） 50A 4個 ・GV（コア 10K） 20A 2個 ・GV（コア 10K） 32A 2個 ・Y型ストレーナ 125A 10個 ・バタフライ弁（ギヤ式） 125A 10個 ・FJ（SUS製） 20A*300L 2個 ・FJ（SUS製） 32A*500L 2個 ・FJ（ゴム製） 125A 10個 ・水用電磁弁 32A（CT-1 補給水用 新設） ※上記以外の水用電磁弁は再利用可とする。 | 1 | 式 | |
| 冷却水配管工 | 1 | 式 | |
| ドレン配管工 | 1 | 式 | |
| 石綿分析定性検査（4検体） | 1 | 式 | |
| 既設配管撤去作業 | 1 | 式 | |
| 補給水メイン管バルブ取付（凍結） | 1 | 式 | |
| 資材揚重・小運搬作業 | 1 | 式 | |
| 弁類取付 | 1 | 式 | |
| 石綿事前調査 | 1 | 式 | |
| 50tラフタークレーン（2台） | 1 | 式 | |
| 補給水配管工 | 1 | 式 | |
| 保温ラッキング工事 | 1 | 式 | |
| 凍結防止ヒーター工事（補給水） | 1 | 式 | |
| | | | |
| 3 自動制御設備更新工事 | | | |
| 自動制御機器 ・温度調節器 3個 ・レベルスイッチ 3個 ・ミズコン調節器 3個 | 1 | 式 | |
| 既設撤去工事 | 1 | 式 | |
| 調整 | 1 | 式 | |
| 機器取付 | 1 | 式 | |
| 結線 | 1 | 式 | |
| 計装工事（材工） | 1 | 式 | |

3 特記事項

- (1) 作業は平日日中を基本とする。
- (2) 工事着工前に「工程表」を作成し、発注者へ提出すること
- (3) 入札への参加を希望する場合は、事前に現地調査を行うこと。
- (4) 作業に必要な工事費・識別費（機器名表示・バルブ札等）、試験費、雑材料費、運搬費、諸経費、現場雑費を含むこと。
- (5) 作業に必要な既存の止水バルブは、凍結工法によるバルブ交換を行うこと。
- (6) 石綿事前調査の結果により、除去工事等が必要になった場合の費用等は、別途とする。
- (7) CT-4更新において、冷房が使用できない期間は令和7年1～3月のうち最大2週間程度とする。
- (8) 既設機器の撤去処分を含むこと。
- (9) 完了後、速やかに完了報告書を提出すること。
- (10) 仕様書に記載がない疑義が生じた場合は、発注者受注者で協議を行う。