

仕様書

- 1 業務名 宮城県立がんセンター冷却塔更新工事
- 2 履行場所 名取市愛島塩手字野田山47-1
宮城県立がんセンター
- 3 履行期限 令和8年3月31日まで
- 4 業務内容 仕様書および仕様書内訳のとおり、冷却塔（CT-1、CT-4）を更新するもの
- 5 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8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。

【仕様内訳】

項目	品名	仕様等	数量	
1	機器	CT-1	型式SKB-485GR 循環水量：7900.0L/min 入口温度：37.5℃ 出口温度：32.0℃ 外気湿球温度：27.0℃ 冷却能力：3031kW 想定運転質量：10130kg 想定塔体寸法：3230L×7360W×2630H 送風機、モーター：1600mm×4 (200V×50Hz×4P×5.5kW)	1 式
			耐震1.5G仕様	1 式
			塔上手摺	1 式
			上部水槽蓋	1 式
			ガード付タラップ	1 式
			防振パット：（SUS板付き）	1 式
			自動ブロー装置	1 式
			運送	1 式
			現場組立	1 式
			CT-4	型式：SKB-125R 循環水量：1310.0L/min 入口温度：37.0℃ 出口温度：32.0℃ 外気湿球温度：27.0℃ 冷却能力：457.0kW 想定運転質量：2200kg 想定塔体寸法：3230L×1870W×2230H 送風機、モーター：1600mm×1 (200V×50Hz×4P×3.7kW)
		耐震1.5G仕様		1 式
		塔上手摺		1 式
		上部水槽蓋		1 式
		ガード付タラップ		1 式
		凍結防止ヒータ(5kW)		1 式
		防振パット：（SUS板付き）		1 式
		自動ブロー装置		1 式
		運送		1 式
		現場組立		1 式
2	工事	撤去搬入関係	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
			80t ラフタークレーン（2台）	1 式

項目	品名	仕様等	数量		
		床養生費（更新、撤去用コンパネ養生）	1式		
		機材、雑材消耗品	1式		
		配管更新工事	冷却水管	SGP-白 125A	9本
				SGP-白 300A	4本
				同上継手類	1式
		補給水管	SGP-VB 65A	2本	
			SGP-VB 20A	2本	
			SGP-VB 32A	3本	
			同上継手類	1式	
		ドレン管	SGP-白 50A	9本	
			同上継手類	1式	
		架台工事	架台製作	1式	
			架台取付費	1式	
			管支持金物、支持金物	1式	
			座金類	1式	
		弁類	無鉛ゲート弁 10K x 50A	4ヶ	
			給水コアゲート弁 10Kx 20A	2ヶ	
			無鉛ゲート弁 10Kx 15A	5ヶ	
			給水コアゲート弁 10K x 32A	5ヶ	
			FC Yスト レーナー 125Ax 10K	5ヶ	
			バタフライ弁 125Aアルミギア	10ヶ	
			バタフライ弁 65Aアルミギア	1ヶ	
			ステンフレキ 20Ax300L	2本	
			ステンフレキ 32Ax500L	2本	
			フレキシブルジョイント 125A	10ヶ	
			水用電磁弁 32A	1ヶ	
			バイメタル温度計 屋外用	4ヶ	
			機材、溶接材、消耗品	1式	
			冷却水配管工事	1式	
			ドレン配管工事	1式	
			石綿分析定性検査 (4検体)	1式	
			石綿事前調査	1式	
			既設配管撤去作業	1式	
			補給水配管工事	1式	
			補給水メイン管バルブ取付 (凍結)	1式	
			弁類取付費	1式	
			50t ラフタークレーン (3台)	1式	
			保温ラッキング工事 (スチロールカバー + ポリ巻き + SUS)	1式	
			凍結防止ヒーター工事 (補給水)	1式	
			試運転調整	1式	
			自動機器設置工事	1式	
3	産廃処分		1式		