

サーバー室エアコン更新工事

仕 様 書

## 1 工事概要

### 1-1 工事場所

神奈川県立循環器呼吸器病センター（以下「センター」という。）

### 1-2 工期

契約日から令和6年3月31日まで

### 1-3 概要

本工事はセンター内第2検査診療棟2階サーバー室エアコンが、故障および老朽化していることに伴い、サーバーを潤滑に稼働させる必要性から更新するものである。設置するエアコンは、サーバーを稼働させるに必要な能力を有しサーバーの稼働に負担がかかることなく更新し、本仕様を満たす機能を有すること。

## 2 共通事項

### 2-1 作業届

作業日や作業時間を明記した工程表（総合工程表等）を提出し、発注者の承諾を得ること。なお、変更があった場合はその都度提出すること。

### 2-2 作業時間

原則として、平日8時30分から17時15分までの時間に行うこと。

但し、診療等業務に支障があり、休診日（土曜日、日曜日、祝日）及び前記時間外に工事を実施する場合は、予め発注者と協議の上、作業を行うこと。

### 2-3 搬入および搬出

センター内でのクレーン車等の大型車両については、予め発注者と調整すること。

## 3 工事内容

第2検査診療棟2階サーバー室のエアコン2台の更新を行う。

### 3-1 既存エアコンの撤去

### 3-2 新設エアコンの設置

3-2-1 エアコンの仕様・種類及び数量等は「別紙」を参照および参考とすること。

3-2-2 更新工事を行うにあたり、既存エアコンの背面には高性能フィルターが接続されていることや、既存の冷媒配管・ドレン配管・電源線・制御配線等を可能な限り再使用することから、新設エアコンの仕様は「別紙」のとおりとする。

3-2-3 室内外機設置の際に増し基礎等が必要な場合やその他、更新工事に必要なものについては、すべて契約に含まれているものとする。

### 3-3 稼働試験及び調整作業

### 3-4 廃棄物処理

## 4 その他

### 4-1 既存エアコン仕様

製造者 ダイキン工業株式会社

型式 床置き型 SRJ425PK 2式

冷房能力	37.5kw
冷 媒	R-22
容量制御	100-50-0%
設 置 年	1995年9月
室 内 機	FRJ425PK
外形寸法	1870×1470×720
重 量	435kg
電 源	3相 200V
圧 縮 機	5.5Kw
送 風 機	2.2Kw×135 m <sup>3</sup> ×113Pa
接続冷媒	12.7φ×19.1φ 2系統
付 属 品	プレナムチャンバー・防振架台・圧力計
室 外 機	CRJ212PK × 4台 (3階建て建物の屋上に設置)
電 源	3相 200
送 風 機	0.14+0.2Kw×140 m <sup>3</sup>
外形寸法	1220×1280×690
重 量	115kg
接続冷媒	12.7φ×19.1φ

#### 4-2 工事条件

4-2-1 既存の冷媒配管・ドレン配管・電源線・制御配線等は、出来る限り再使用とすること。

4-2-2 既存エアコン2台は稼働（交互運転）しているので、1台を更新し正常運転を確認した後もう1台を更新することとし、電子カルテ等のデータサーバー装置に負担がかからないよう更新する。また、更新した2台に火災時緊急停止接点を設ける。

#### 4-3 提出書類

試験結果を含めた完成図書を2部提出すること。

また、官公庁等へ届出書類が必要な場合は作成し、発注者の所在地を所管する官公庁等へ提出すること。

#### 4-4 発生材処理

4-4-1 請負者は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、自ら廃棄物の適正な処理・委託処分等を行うこと。

4-4-2 フロンガスの回収処分に当たっては、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に基づき作業・処理を行うこと。

#### 4-5 契約期間中の緊急時対応

センターから要請があった場合、1時間以内に到着できる体制を整えていること。

#### 4-6 保証期間

完成後1年間

内 容	型式	数量
1 機器設備		
設備用エアコン 床置型リモートコンデンサー	SRYP450B	2 式
室外機	CRYP224AA	4 台
室内機	FRYP450B	2 台
室外機連結キット	BHFP22A100	2 台
プレナム室	BPCJ560A	2 台
防振架台（室内機）	K-ABSG1112A	2 台
背面吸込口	KDJ3105B560	2 台
圧力計キット	KHGP31B560	2 台
運転リモコン	BRC1E3	2 台
遠方制御アダプタ	DCS302A2	2 台
REFNET ジョイント	KHR26C72T	6 台
公共建設工事標準仕様		2 式
その他		1 式
2 機器工事		1 式
室外機揚重運搬作業		1 式
室外機据付		1 式
室外機据付金物類		1 式
室内機揚重運搬作業		1 式
室内機据付（防振架台含む）		1 式
室内機据付金物類		1 式
試運転調整		2 式
その他		1 式
3 冷媒配管工事		

1) 材料		
冷媒管	12.7Φ	18m
冷媒管	15.9Φ	12m
冷媒管	19.05Φ	18m
冷媒管	25.4Φ	12m
同上継手類および支持金物類		1式
冷媒ガス	R410A	22kg
連絡線 VCTF	2.0×3C	22m
リモコン線 VCTF	0.7×2C	9m
その他		1式
2) 工事		
配管工		1式
室内機配管加工接続		1式
室外機配管加工接続		1式
窒素加圧テスト		1式
真空引き		1式
配線工		1式
リモコン取付		1式
室外機廻りラッキング補修		1式
その他		1式
4 ドレン配管工事		
1) 材料		
VP	25A	9m
同上用継手類		1式
その他		1式

2) 工事		
室内機配管加工接続		1式
室内機廻りラッキング補修		1式
通水テスト		1式
その他		1式
5 ダクト工事		
接続キャンバス製作		1式
ダクト接続材		1式
ダクト接続		1式
その他		1式
6 電気工事		
動力盤		既設使用
配線配管作業		1式
室内機電源接続		1式
室外機電源接続		1式
遠方計装線接続		1式
電気工事試験		1式
その他		1式
7 撤去工事		
室外機搬出作業（揚重作業含む）		1式
室内機撤去搬出作業		1式
フロンガス回収破壊		1式
撤去材運搬処分		1式
その他		1式
8 建築その他工事		1式
9 その他		1式