

仕 様 書

物件名	愛媛県立しげのぶ特別支援学校 第3教棟空調設備製造	納入場所	愛媛県立しげのぶ特別支援学校 第3教棟
-----	------------------------------	------	------------------------

標記物件の仕様は、次のとおりである。本設備は、次の条件を満たす必要がある。

1 仕様

本校第3教棟の各教室に設置されているエアコンの内、複数台で動作不良が生じており、子どもたちの学校活動において適切な室温を保持できない状態が続いている。本校は、その設置目的から、医療的ケアを要する子どもなど、1年中空調機器を必要とする子どもが多数在籍しているため、早急に動作不良となっているエアコンの取替を行い、子どもたちが安全に学校生活を送ることのできる環境を整備する必要がある。

以上のことから、本校の設備における必要な条件は次のとおりである。

- (1) 季節や天候による外気温の変動に左右されず安定した室温を実現できる冷暖房の性能を有するとともに、長期的に安定して稼働できるものであること。
- (2) 各教室の構造を考慮し、適切な機種及び工法を採用すること。

2 性能、機能、設置箇所

○ 納入機器の性能、設置箇所等は以下を満たすこと。

番号	設置箇所	機器構成 (性能、機能、数量等)	
		室内機・リモコン	室外機
1	3101 教室 (普通教室)	○てんかせ型4方向室内機 1台 ・定格冷房能力 8.0kw 以上 ・定格暖房能力 9.0kw 以上 ○多機能ワイヤードリモコン1個	○ビル用マルチエアコン 室外ユニット 1台 ・定格冷房能力 33.5kw 以上 ・定格暖房能力 37.5kw 以上 ・圧縮機出力 6.78kw 以上 (3相 200V)
2	ケアルーム	○てんかせ型4方向室内機 2台 ・定格冷房能力 9.0kw 以上 ・定格暖房能力 10.0kw 以上 ○多機能ワイヤードリモコン2個	<付属品> ○アクティブフィルター 1個 ○吹出ダクトキット 1個 ○防振架台 1台
3	3104 教室 (普通教室)	3101 教室と同じ	○ビル用マルチエアコン 室外ユニット 1台 ・定格冷房能力 28.5kw 以上 ・定格暖房能力 31.5kw 以上 ・圧縮機出力 5.26kw 以上 (3相 200V)
4	第1 自立活動室	○てんかせ型4方向室内機 3台 ・定格冷房能力 8.0kw 以上 ・定格暖房能力 9.0kw 以上 ○多機能ワイヤードリモコン1個	<付属品> ○アクティブフィルター 1個 ○吹出ダクトキット 1個 ○防振架台 1台
5	廊下	○てんかせ型4方向室内機 4台 ・定格冷房能力 9.0kw 以上 ・定格暖房能力 10.0kw 以上 ○多機能ワイヤードリモコン1個	○ビル用マルチエアコン 室外ユニット 1台 ・定格冷房能力 45.0kw 以上 ・定格暖房能力 50.0kw 以上 ・圧縮機出力 3.97kw 以上×2 (3相 200V)
6	トイレ (3105 教室と 3106 教室の間)	○てんかせ型4方向室内機 1台 ・定格冷房能力 4.5kw 以上 ・定格暖房能力 5.0kw 以上 ○多機能ワイヤードリモコン1個	<付属品> ○アクティブフィルター 1個 ○吹出ダクトキット 1個 ○防振架台 1台
7	トイレ (3107 教室と 3108 教室の間)	同上	

- 廊下中央部に集中管理用リモコンを設置し、室内機を制御できるように設定すること。
- 室内機及び室外機 (ともに付属品を含む) は、日本国内のメーカーの製造品に限る。

3 性能、機能、設置箇所以外の要件

(1) 設備の搬入・設置、追加工事等

- a 授業等、学校運営に支障のないよう配慮して、計画的に設置すること。
- b 製造物品を納入する際は、室内機、室外機ともに既設物を撤去したのち、既設物が設置されていた箇所に設置すること。なお、撤去した既設物は処分すること。この際、既設物に含まれるフロン類についても回収及び処分をするとともに、それらを証明する書面を発注者へ提出すること。
- c 製造物品は、発注者による別途作業を要することなく、納入後すぐに稼働できる状態とすること。
- d 製造物品の設置及び稼働に必要な追加工事等がある場合は、これを含むこと。
- e 既設の配管や配線のうち継続して使用可能なものは、本業務を履行するにあたり利用して差し支えない。
- f 製造の請負契約であるため、建設業法第 19 条の 2 に規定する現場代理人及び同法第 26 条に規定する主任技術者及び監理技術者については、設置は不要である。

(2) その他

- a 設備の故障、メンテナンス、使用方法に関する質問には速やかに対応すること。
- b 納品書に、作業前、作業途中、作業後の施工写真を添付すること。