

## 仕様書

### 1 件名

香川県立高等技術学校丸亀校 新実習棟 電気設備科教室（東）・（西）空調機器一式  
(機器設置、電源工事、電源用配工事、漏電遮断機設置、冷媒配管及びドレン敷設含む)

### 2 設置機器

天吊り型冷暖房エアコン

機器は以下の仕様を満たすこと。

No.	設置場所	数量	参考品番	同左主な仕様		
				能力 (kW) (冷房／暖房)	電源	その他
1	電気設備科 教室（東） (室外機は 屋上広場)	1	メーカー：三菱電機 リモコン：PAR-47MA×1台 室内機：PCZ-ZRMP112K5×1台 室外機：PUZ-ZRMP112KA15-BS×1台	10.0／11.2	三相 200V	室内機 (天吊形) リモコン (ワイヤード) 室外機 背面用網付 (耐重塩害仕様)
2	電気設備科 教室（西） (室外機は 屋上広場)	1	上記 No. 1 の参考品と同じ	上記 No. 1 の仕様と同じ		

#### 【同等品の範囲】

- 上記参考品型式と同等以上の日本国内メーカー製であること。
- 室内機と室外機はセット型であること。
- グリーン購入法調達基準適合商品であること。
- リモコン（ワイヤード）を含むこと。
- 室外機については耐重塩害仕様であること。
- 商品については2025年製のものとすること。  
更新時期にかかることも想定されるため、2026年製も可とする。

### 3 機器の性能・機能以外の要件

- 建築物の壁貫通部は建築物の構造耐力上重要でない雑壁で開孔することとし、あらかじめX線非破壊検査等を行い、配管等の有無の確認も行うこと。
- 冷媒配管は、冷媒配管用被覆鋼管ベアコイル被覆（10mm／20mm）とすること。
- 室外機は防水層を傷めないようにスライドブロック設置の上、固定することとし、転倒転落防止対策を施すこと。

- ・壁及びアルミパネル貫通箇所は、雨水等の入らないようにコーティングを十分注意して施工すること。
  - ・電源については、電工実習場の電灯動力盤（分電盤）から配電することとし、天井までの露出部分には硬質ビニル電線管（耐衝撃性 HIVE42）を使用する。
  - ・配線を分電盤に接続後、漏電遮断機を設置し、必要な電源を通し接続すること。この機器設置に必要な資材及び電源工事を含むこと。
  - ・配線は環境配慮及び耐燃性のあるエコ電線・ケーブル（EM-IE、EM-CE、EM-CEE 等）を使用すること。
  - ・リモコンの配線立ち上がり部は、メタルモール、メタルコーナーボックス及びメタルモールスイッチボックスを使用すること。
  - ・冷媒配管及びケーブルについては、担当職員の承諾を受け変更可能とする。
  - ・ドレン管について屋内側はVP25、屋外側はVP40とし、水勾配確保の上、2階屋上広場南東部のルーフドレインに放流すること。
  - ・保温工事については、
    - ①屋内冷媒管：GW筒、合成樹脂製カバー
    - ②屋内ドレン管：GW保温筒、鉄線、合成樹脂製カバー
    - ③屋外冷媒管：GW筒、ステンレス鋼板
    - ④屋外ドレン管：保温なし等
- 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版記載の仕様とする。
- ・その他本仕様書に明記されていない事項については、  
国土交通大臣官房官庁営繕工事監修の
    - ①公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版
    - ②公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）令和7年版の仕様等とする。
  - ・各種諸経費等（現場管理費、法定福利費、養生清掃費、現場雑工事費、運搬交通費等）を含むこと。
  - ・各種試験調整費等（冷媒配管機密試験、配管試験等）を含むこと。
  - ・機器設置に必要となる足場等の仮設工事を含むこと。
  - ・本機器設置により生じた汚損は、原状回復を行うこと。

#### 4 機器設置により発生した廃棄物の処分

廃棄物の処理及び清掃に関する法律等、関連する法令に従い適正に処分すること。

#### 5 納品場所

香川県立高等技術学校丸亀校

(香川県丸亀市港町307)

設置場所は上記のとおり

#### 6 納入期限

令和8年3月27日（金）

## **7 納入方法等**

県の業務に支障がないように、納入・作業日程等について、事前に協議すること。

## **8 検査及び引き渡し**

納品場所について受注者立会いの上、本仕様書で定めた要件を満たしていることを確認検査し、合格と認めた後に引き渡しを受けるものとする。

## **9 保証**

納品後1年以内に正常な使用に関わらず物品に不具合が生じた際は、受注者が無償で修理又は交換の処置をすること。

## **10 その他**

- ・設置は計画図を参考に行い、完了後に正常に作動することを確認すること。
- ・応札希望者は、入札説明書交付終了日時までに納入（施工）場所を確認すること。確認する際は、事前に連絡し、日程を調整すること。
- ・同等品（2 設置機器 に該当するものに限る）以上は可とする。ただし、参考品番と異なる製品を選定する場合は、事前に同等品認定申請書兼認定通知書及び同等品と確認できる資料（カラー写真入りカタログ等）及び図面・レイアウト案を提出し、承認を得ること。
- ・物品の搬入費、据え付け設置及び調整など諸経費を含むこと。
- ・搬入の際、十分な養生等を行い建物の施設・設備を破損させないようにすること。建物の施設・設備に損害を与えた場合には、受注者の負担で原状回復すること。
- ・搬入に伴い発生する梱包材等はすべて持ち帰ること。

## **11 問合せ先**

香川県立高等技術学校 丸亀校 総務課

TEL：0877-22-2633