仕　様　書

１　件名

　　入札公告（物品）（３技学丸）第２号　香川県立高等技術学校丸亀校　新実習棟

電気工事科　測定・制御実験室外１　冷暖房空調機器更新

　（電気配管配線・冷媒配管工事、機器設置、既存機器および配管撤去・処分を含む）

２　設置場所

高等技術学校丸亀校　新実習棟１階　金属ものづくり科溶接実習場

　　測定・材料試験室

３　機器設置

壁掛形エアコン

　機器は以下の仕様を満たすこと。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仕 様 | | | |
| タイプ | 定格能力 | 電源 | 付属品 |
| 壁掛形（室外機　耐重塩害仕様） | 1.8馬力（P45形） | 三相200V | 液晶リモコン  操作説明書 |

４　同等品の範囲

・製品については2021年製のものとすること。

　・室内機と室外機はセット形であること。

　・グリーン購入法調達基準適合品であること。

　・運転リモコン（ワイヤード形）を装備していること。

　・室外機については、耐重塩害仕様であること。

５　機器の性能・機能以外の要件

　・新設する機器は、測定・材料実験室の既設室内機、ワイヤードリモコン及び室外機を撤去した後、それぞれ既設機器と同位置に設置すること。

・室外機は空調機据付け用基礎ブロック上に設置し、基礎ブロックに固定すること。

・新設する機器の冷媒配管は、曲率2.5D以上を厳守すること。

・室外機への電源配線はCVケーブルを用い、露出しないよう金属管または金属線ぴ等に収めること。

・室外機への電源配線は、室内開閉器から室外機への電源配線の途中にボックスを設け、機器に応じた過電流遮断機付き漏電遮断器を設置すること。

・室内機と室外機間の渡り配線は、エコ電線ケーブルを用いて配線すること。

・ワイヤードリモコンへの配線は、金属製線ぴを用いて行うこと。

　・電気配線、冷媒配管、ドレン配管の建物貫通は、既存の貫通部を利用して配管し、雨水等が侵入しないよう、シーリング処理等を確実に行うこと。

・室内機から室外機に至る冷媒配管は、配管化粧カバーを用いてラッキングを確実に行うこと。

・機器の接地工事を行うこと。

６　既設機器の撤去・処分

　・下記物品の撤去、廃棄処理を行うこと。（ワイヤードリモコンの取外しも含む）

　・既設の線ぴ、電気配線、配管化粧カバー、冷媒配管、ドレン配管及び室外機設置台を撤去すること。

　・撤去機器等、発生した廃棄物は関係法令に則り、受注者において適正な処分を行うこと。

また、フロンガスについては確実に回収し、破壊処理を行うこと。

・以下の書類を提出すること。

①廃棄業者と交わした契約書の写し

②廃棄の際のマニフェストの写し

③フロンガス類回収処理・行程管理表（回収依頼書）

④ガスボンベ番号が確認できる写真

【既設機器】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| タイプ | メーカ― | 機種名 | 冷媒 | 電源 |
| 壁掛形 | SANYO | SAP-403A4  SAP-C403A2 | R22 | 単相200V |

７　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番地

　　（室内機）新実習棟1階　金属ものづくり科溶接実習場　測定・材料試験室内

（室外機）測定・材料試験室東側　屋外