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２階　電気工事科　測定・制御実験室

３　機器設置

天井吊形エアコン

　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 |
| 天井吊形　（室外機　耐重塩害仕様） | 5馬力（P140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、測定実習室の既設室内機及び室外機を撤去した後、室内機は既設機器の上部天井に、室外機は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専用台上に設置し、防振処理を行い台に固定すること。

　・ワイヤードリモコンは室内機下部、壁埋込コンセント上部に取り付け、金属線ぴを用いて配線すること。

・新設する機器は冷媒配管を曲率2.5D以上を厳守すること。

　・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すること。

・室内機から屋外への冷媒配管等の取り出しは、配管化粧カバーを用いて行うこと。

・建物から露出した部分の冷媒配管のラッキング処理を確実に行うこと。

・貫通部及び室外機設置部分より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。

・既設機器に接続してある分電盤内の過電流遮断器付き漏電遮断器を、機器に応じた過電流遮断器付き漏電遮断器に取り換えること。

・室外機への電源は既設金属管を流用し、現在のケーブルをCVケーブルに取り換えて配線すること。

　・室内機と室外機への渡り配線は、エコ電線ケーブルを用いて配線すること。

　・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。

　・既設の電気配線、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 |
| 床置形 | 三菱電機Mr.SLIM | PSHZ-J140EKHPUHZ-J140EK | R22 | 三相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２階　電気工事科　測定・制御実験室内

（室外機）測定・制御実験室横　バルコニー