

仕 様 書

件名：単相誘導電圧調整器及び三相誘導電圧調整器購入

I 調達の目的

南部工業高等学校（以下、本校という）の電気科の実習室には、授業や実習、特別研究のための実習装置が設置され、企業や社会に必要とされる電気技術者の人材育成に活用されている。また、本校電気科は第3種電気主任技術者認定校として、認定基準を満たす為の実習装置を有し、適切な電気機器実習が行われていることが必要である。

II 要求要件

- ア. 新品のみとし、中古品は不可とする。
- イ. 導入後、アフターサービス体制を有するメーカー製品であること。
- ウ. 日本国内に保守サービス拠点を有するメーカー製品であること。
- エ. 沖縄県内に相談窓口を設け、導入後の障害や修理について速やかに対応可能であること。
- オ. 次頁以降に示す機器・仕様は、導入計画に基づき、本校が導入すべき機器の仕様等をまとめ、最適と判断したものを基準品として明記した。基準品以外の最良な提案を排除するものではない。
- カ. 明記した基準品以外の同等以上の能力を有する相当品を提案可能な場合は、カタログ等詳細な仕様明記された資料と併せ、仕様比較表を提出し、予め本校担当者に性能・機能等の確認を行い、基準品同等以上であることの承認を得ることとする。

III 機器構成

- | | |
|----------------------|-----|
| 1、 単相誘導電圧調整器（100V仕様） | 1 台 |
| 2、 三相誘導電圧調整器 | 1 台 |

IV 機器仕様

- | | | |
|---|---------------------|-----|
| 1、 単相誘導電圧調整器（100V仕様） | 基準品：（精工社製作所）IVR-3SK | 1 台 |
| a 電氣的仕様 | | |
| ①入力電源:単相 100V 60Hz、②自己容量:3kVA、③出力電圧:100±100V、④出力電流:30A | | |
| b 冷却方式:乾式自冷式 | | |
| c 操作方式:手動式 | | |
| d 外形寸法:875.5mm(高さ)×400mm(横)×400mm(奥行き) | | |
| e 概略質量:約155kg | | |
| f 塗 装 色:マンセル記号 2.5Y9/2 | | |
| g 安全対策 | | |
| ①端子部すべてに安全を考慮してモールド端子が付いていること。 | | |
| ②ハンドルは本体上部に垂直についており、外力の掛からない構造となっていること。 | | |
| ③ギヤー部にはカバーを取り付けて直接可動部が露出していないこと。 | | |
| ④JEMA（日本電機工業会）指針による警告ラベルを取付けること。 | | |
| h その他 | | |
| ①取扱い説明書を添付すること。 | | |
| ②入力(引き込み)ケーブル3mを添付すること。 | | |
| 2、 三相誘導電圧調整器 | 基準品：（精工社製作所）IVR-3TK | 1 台 |
| a 電氣的仕様 | | |
| ①入力電源:三相 220V 60Hz、②自己容量:2kVA、③出力電圧:220±220V、④出力電流:5.2A | | |
| b 冷却方式:乾式自冷式 | | |
| c 操作方式:手動式 | | |
| d 外形寸法:755.5mm(高さ)×400mm(横)×400mm(奥行き) | | |
| e 概略質量:約120kg | | |
| f 塗 装 色:マンセル記号 2.5Y9/2 | | |
| g 安全対策 | | |
| ①端子部すべてに安全を考慮してモールド端子が付いていること。 | | |
| ②ハンドルは本体上部に垂直についており、外力の掛からない構造となっていること。 | | |
| ③ギヤー部にはカバーを取り付けて直接可動部が露出していないこと。 | | |
| ④JEMA（日本電機工業会）指針による警告ラベルを取付けること。 | | |
| h その他 | | |
| ①取扱い説明書を添付すること。 | | |
| ②入力(引き込み)ケーブル3mを添付すること。 | | |

V 納入場所

沖縄県立 南部工業高等学校 電気科

電気科実習棟 1階 電気機器室

〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町字富盛1338

TEL:(098) 998-2313 / FAX:(098) 998-4761

VI 納入期限 : 令和9年2月26日

VII 装置の納入、設置及び検収

- 1、輸送、搬入に関わる費用はすべて本入札に含まれるものとする。
- 2、本装置の検収は、本入札仕様書に記載の事項すべてを満たし、学校関係職員立会いの下で動作、性能及び安全性を確認したうえで完了する。