

【単相誘導電圧調整器・三相誘導電圧調整器の購入】 仕 様 書

本校電気科は、第3種電気主任技術者認定校であり、今回入札対象の機器は、その認定基準に基づき、適切な実習を行うために必要な実習装置として整備するものである。

1. 基本的要件

入札業者は、納品する物品等に関するアフターサービス、修理、部品供給等を速やかにかつ円滑に行うこと。また、機器の保障期間において、取り扱いの過誤によらない原因で設備の故障、損傷等、不良、不備と認められる箇所が生じた場合には、受注者において速やかに無償で交換または修理すること。

納品する実習装置は、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。また、新品のみとし、中古品は不可とする。

2. 各構成要件

ここで示す要件は導入計画に基づき、当校が導入する実習装置の機能・性能等をまとめたものであり、最適と判断したものを基準品として明記している。なお、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。

また、基準品以外の同等以上の相当品での提案に際しては、カタログ等仕様詳細のわかる資料を提出し、当校担当者に説明等を行い、性能・機能等が同等以上であることの承認を得ることとする。

① 単相誘導電圧調整器 1台	
基準品	株式会社精工社製作所 IVR-3SK
主な仕様	1. 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 2. 冷却方式：乾式自冷式 3. 操作方式：手動式 4. 外形寸法：875.5mm(高さ)×400mm(横)×400mm(奥行き) 5. 概略質量：約 155kg 6. 安全対策： ①端子部は安全性の高いモールド端子とすること ②ハンドルは本体上部に垂直についており、外力のかからない構造であること ③ギヤ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 7. 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 3 mを添付すること

② 三相誘導電圧調整器 1台

基準品	株式会社精工社製作所 IVR-5TK
主な仕様	1. 電氣的仕様： ①入力電源：三相 220V 60Hz ②自己容量：5kVA ③出力電圧：220±220V ④出力電流：13.1A 2. 冷却方式：乾式自冷式 3. 操作方式：手動式 4. 外形寸法：835.5mm(高さ)×400mm(横)×400mm(奥行き) 5. 概略質量：約 150kg 6. 安全対策： ①端子部は安全性の高いモールド端子とすること ②ハンドルは本体上部に垂直についており、外力のかからない構造であること ③ギヤ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 7. 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 3 mを添付すること

3. 設置に伴う条件等

(1) サポート体制および導入作業全般に関すること。

- ① 契約後、納期までに機器の設置を完了し稼働できる状態にすること。
- ② 機器の設置にかかる費用（稼働に必要なケーブルなどの資材費・配線工事等）は、すべて機器の価格に含むものとする。
- ③ 設置作業中の騒音・振動等が授業の妨げにならないよう、作業工程・時間等、学校側と十分に協議の上、作業をすすめること。

(2) 損傷補償に関すること

- ① 作業実施にあたり、学校施設の損傷、土地踏み荒らし、道路の損傷等の損害に対する補償は受注者側の負担とする。
- ② 輸送中に発生した損傷は、受注者において速やかに代品を納入するか、無償で修理すること。
- ③ 設置作業前の商品の保管に関しては、受注者の責任において行う。
- ④ 瑕疵が生じた場合、それが設置引き渡し以前のものである場合は、受注者の責任において回復すること。

(3) 保証に関すること

- ① 機器の保証期間内において、取り扱いの過誤によらない原因で装置の故障、損傷等、不良、不備と認められる箇所が生じた場合には、受注者において速やかに無償で交換または修理すること。（メーカー標準保証 1 年間に限る）
- ② 保証期間満了後に受注者の責による瑕疵が判明した場合には、無償でこれを補修すること。

(4) その他の事項

- ① 本仕様書に記載されていない事項は、学校側と協議し、その指示に従うこと。
- ② 同等品で応札する場合は、仕様の詳細が明記されたカタログ等を添付すること。ただし、必要な機能・性能を満たしていないと判断したときは、機種の変更を求める場合もあるので留意すること。