仕　様　書

番号	品　名	数量	仕　様
1	（1）PLCユニット	6台	ＦＸ５ＵＪ-４０MR/ＥＳ（三菱電機）同等品 （本体機器仕様） ａ　AC電源 DC入力 ネジ式端子台タイプ ｂ　入力：24点 DC24V シンク/ソース ｃ　出力：16点 リレー ｄ　内蔵高速カウンタ：最大4ch 100kHz＋4ch 10kHz ｅ　内蔵Ethernetポート：1ch ｆ　内蔵USBポート：1ch
	（2）AC電源ケーブル	6台	ＰＬＣユニット用　中間スイッチ付き　ＡＣ電源ケーブル
2	PLC実習装置	7台	㈱バイナス　BSK-300FA/S 機器本体仕様 ａ　押しボタンスイッチ…4式 ｂ　光電センサ（2出力タイプ×1個含）…4式 ｃ　ランプ…4式 ｄ　エアーロボット（直動2軸+チャック付、端検出用近接スイッチ付）…1式 ｅ　エアーシリンダ（端検出用近接スイッチ付）…1式 ｆ　ワーク供給用コンベア…1式 ｇ　仕分け用コンベア（駆動方向切替可能）…1式 ｈ　4連電磁弁（エアー入力φ6mmチューブ使用）…1式 ｉ　上記シーケンス制御実習装置の総入力点数…16点 ｊ　上記シーケンス制御実習装置の総出力点数…11点 ｋ　電源…AC100V電源ケーブル…1式 ｌ　外形寸法…約W550×D380×H350（㎜） ｍ　質量…約12kg ｎ　ワーク（白3個、黒3個）…1式
3	付属品類		
	（1）実習用配線ケーブル	6組	37本／1式（両側Y端子、マークチューブ加工済）
	（2）PC－PLC間通信ケーブル	6組	ｍｉｎｉＢ端子　3ｍ以上
4	プログラミングソフト	1式	MELSOFT GX Works3（サイトライセンス）
5	その他		
	（1）講習費	1式	・佐土原高等学校電子機械科教職員に対し、基本的及び実践的な使用方法に関する研修会（講習会）を実施する。 ・講習会後も教職員の要望に応じて使用説明等を行う。
	（2）設置費	1式	

【その他】

1．設置条件等

（1）設置場所は、佐土原高等学校内の指定場所に設置すること。

（2）納入する機器に必要な一次側設備については本校が用意するので、電源設備の必要容量等を、具体的に提案すること。

（3）設置場所への搬入・据付作業時には、施設等に損害を与えないように注意するとともに、担当者立会の上で行うこと。万一損害を与えた場合は、供給者の負担により原状復帰すること。

（4）導入時に生じる梱包材等は、供給者が責任を持って引き取ること。なお、製品保守のために必要となる梱包材等は、本校にて保管する。

2．講習

（1）各機器の研修は操作方法及び保守点検方法について十分に行うこと。

3．設置場所

宮崎県立佐土原高等学校　機械加工実習室

4．納入期限

令和9年2月28日

5．問合せ先

宮崎県立佐土原高等学校