

采购清单

采购单位		神木职业技术学院			备案函号		ZCSP-神木市-2026-00932	
项目名称		工业自动化仪表实训室						
政府预算资金		¥ 2,300,000.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
单位资金		¥ 0.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	其他自动化仪表	仪器仪表与智能传感应用技术竞赛装置，DCS控制器仿真软件，DCS控制系统	2,300,000.00	1	项	2,300,000.00	本竞赛装置可以完成柔性流程工艺设计选型及平台的搭建、工业智能检测系统组态、智能测控系统的编程运行与调试、生产过程的可视化与远程运维、测控系统故障排查等竞。可仿真系统控制器（所具有的功能，并且提供断点设置、步进、存档等功能，从而够满足工程组态调试和操作员培训等需求。通过配置网络狗能实现60台局域网内计算机具有集散控制系统软件授权；局域网内每台计算机在无真实控制器存在的情况下可进行组态调试；局域网内每台计算机配合对象仿真模型，可组成完整的仿真系统进行调试或培训。简单的对象仿真模型可以通过用户程序组态软件用户功能块组态软件进行组态实现；局域网内每台计算机使用控制器仿真软件的存档和载入存档功能，可随时随地暂停正在进行的控制器运算并保存所有的信息，下次启动软件后可以随时从被保存时刻的状态和数据开始运行；局域网内每台计算机可使用控制器仿真软件的断点设置功能，可以设置当某个数据达到某个特定条件时，比如某个位号的实时值达到设定值，暂停控制器仿真软件的运行的功能，以方便对组态和程序逻辑进行调试；局域网内每台计算机使用控制器仿真软件的步进功能，可以按扫描周期运行和暂停仿真控制器软件；局域网内每台计算机可使用控制器仿真软件的周期	

							时间控制功能，可以对控制器的运行进行加速和减速，以满足调试的需求。系统支持16 个控制域和16 个操作域，每个控制域支持60 个控制站，每个操作域支持60 个操作站，单域支持位号数量为65000 点。系统作为大规模联合控制系统，具备完善的工程管理功能，包括多工程师协同工作、组态完整性管理、在线单点组态下载、组态和操作权限管理等，并提供相关操作记录的历史追溯。系统融合了最新的现场总线技术和网络技术，支持PROFIBUS、MODBUS、FF、HART等国际标准现场总线的接入和多种异构系统的综合集成。
2							
3							
4							
5							