

盐城工业职业技术学院

单一来源采购可行性论证报告

设备名称：_____工业网络智能控制与维护_____

使用部门（公章）：_____智能控制学院_____

部门负责人：_____桃月琴_____

填表时间：_____2023-11-3_____

国资管理处制

一、项目信息

1. 项目名称：工业网络智能控制与维护平台
2. 拟采购的货物或服务的说明：设备服务 2024 年全国职业院校技能大赛高职组工业网络智能控制与维护赛项，预算金额：80 万

型号/规格/服务概述/工程概况 (技术参数/服务具体要求请附页)	数量 (规模)
亚龙 YL-15A、中德栋梁 DLDS-532	各 1 台
功能说明：系统采用工业网络、自动控制、数据采集和远程运维等技术完成智能产线的集成调试与维护，可以使用本系统进行工业网络实施方案设计，防火墙、三层交换机、智能传感器、可编程控制器等工业网络关键设备的设计、选型、装配与编程调试。其中在设备层完成供料、分拣、装配、仓储等工作任务，在边缘层进行各种数据采集与传输，在企业层利用数字孪生和数据看板进行数字化监控与运维管理，最终通过以上技术路线，检验学生对工业网络、自动控制、智能制造网络、工业数据传输等知识的掌握，工业网络智能控制系统设计集成、工业网络智能控制系统选型、搭建、组网、调试，数字化监控运维等的能力。	

二、采用单一来源采购方式的原因及说明：

本次申购的设备为 2023 年全国职业院校技能大赛高职组工业网络智能控制与维护赛项指定硬件设备，具有唯一性；入库企业山东栋梁科技设备有限公司和浙江亚龙教育装备股份有限公司为 2023 年全国职业院校技能大赛高职组工业网络智能控制与维护赛项指定合作企业。因此针对该项目拟采用单一来源采购方式，与山东栋梁科技设备有限公司和浙江亚龙教育装备股份有限公司进行单一来源谈判。

拟定供应商信息：

山东栋梁科技设备有限公司（济南市市中区腊山路 18 号）

亚龙智能装备集团股份有限公司（温州市永嘉县瓯北街道林浦北路 1910 号）

三、论证与审批意见

经现场论证，专家组评议，智能制造学院关于加工中心综合实训室建设项目前期调研充分，预算合理，符合人才培养的需要，所建项目能服务于教学、实训、大赛、考证、科研、培训。


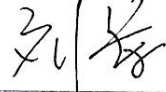



该项目建设内容包含硬件和软件。硬件技术参数符合当前企业生产设备的技术要求且具有一定的先进性；软件平台及资源部分能对接国家级基地建设标准进行宏观布局，能通过仿真实训基地建设推动线上线下、理实一体化教学改革，有一定的超前性；项目实施场地满足、师资齐备。专家一致认为该项目可实施。关于后期建设时，建议：

1. 利用虚拟仿真技术加强课程建设，加强教学方法的研究与改革
2. 后期配套电脑及网络环境升级，确保在线资源的利用

专家组组长签字：



2023年10月31日

专家姓名	工作单位/部门	专业	职务/职称	签字	备注
王著	盐城机电高等职业学校/机电系	机电工程	主任/副教授		
刘军	盐城工学院机模具智能制造技术研究所	机械设计与制造	副主任/教授		
顾晓荣	盐城工学院电气工程学院	电气工程	系主任/教授		
陈建军	盐城生物工程高等职业技术学校	机械制造及其自动化	主任/副教授		
严国军	盐城工业职业技术学院智能制造学院	自动化	专业带头人/教授		

<p>申请部门意见</p>	<p>经单一来源初选专家论证和查看相关资料记录，同意申请单一来源采购。</p> <p>负责人签字： (公章)  2023年11月3日</p>
<p>职能部门意见</p>	<p>根据学校采购工作领导小组会议审议。</p> <p></p> <p>负责人签字：(公章)  2023.11.3</p> <p> 2023年11月6日</p>