

常州信息职业技术学院 采购合同

采购人名称：常州信息职业技术学院

采购项目名称：工控应用技术实训室建设项目

供应商名称：江苏汇巨电气有限公司



合同编号:TYCG-HW1-BM003-202105-01451

共 9 页, 第 1 页

常州信息职业技术学院采购合同

采购人（以下称甲方）：常州信息职业技术学院

合同编号：XIXY042501

供应商（以下称乙方）：江苏汇巨电气有限公司

签订地点：江苏常州

合同时间：2021年5月18

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：

序号	产品型号	主要技术参数	数量	单价	总价	品牌
1	ADAM-4117	坚固型 8 路差分模拟量输入模块，采样率 100HZ，宽温，支持 MODBUS/RTU 协议，支持 Advantech 协议应用，支持独立通道配置，高抗噪性：1kV 浪涌保护电压输入，3KV EFT 及 8KV ESD 保护，支持 2000VDC HI 共模电压，支持单极性和双极性输入，支持+/- 15V 输入范围，支持 16 位有效分辨率，支持滤波器自动调谐或滤波器输出 50Hz/60Hz，在线固件升级，宽温运行	21	1400	29400	台湾研华
2	ADAM-4055	16 路隔离数字量 I/O 模块 (8DI/8DO)，带 LED，支持 MODBUS/RTU 协议，支持 Advantech 协议，输入电压：10~50 Vdc，集电极开路 40 Vdc，过压保护：70 Vdc，2500Vdc 光学隔离	21	880	18480	台湾研华
3	ADAM-4520	隔离 RS-232 到 RS-422/485 转换器，支持 MODBUS/RTU 协议，支持 Advantech 协议通讯，通讯距离 1200 米 (4000 英尺)，支持 32 个连接节点，自动内部 RS-485 总线监督，自动数据流控制，最高采样速率 115.2 kbps，3000 Vdc 隔离保护	21	500	10500	台湾研华
4	ADAM-6024	12 通道隔离混合型输入/输出模块 (6AI, 2AO, 2DI, 2DO) 通用 TCP 模块，支持工业以太网接口及其通讯协议；AI 支持 6 条差分通道，16 位有效分辨率；隔离电压：2000 伏直流电压，抽样速率：10 个样板/秒	21	1940	40740	台湾研华



5	ADAM-5000/TCP	物联网边缘采集器整合数据采集与边缘智能分析功能，8槽分布式数据采集CPU模块，基于工业以太网的数据采集控制系统，支持Modbus/TCP及Advantech协议通讯控制，易于整合，在没有中继器的情况下可以达到100米的通信距离，自动侦测高速通信端口，支持UDP事件处理功能，允许通过以太网远程进行配置，允许8台主机同时访问，支持Linux Python软件编程接口，支持SNMP网络管理协议实现快速网络管理远程监测。可扩展28个串口可以整合通讯网关方便与第三方设备仪器集成。同时支持KW软逻辑编程软件，整合IT与OT功能，可实现Linux C语言与KW软PLC控制软件数据实时数据交互。	21	3200	67200	台湾研华
6	ADAM-5017	8通道模拟量输入模块，支持16位有效分辨率，隔离电压：3000VDC，精确度：±0.1%或更高，故障与过压保护：最大承受电压±35V，支持内部Advantech协议通讯	21	1220	25620	台湾研华
7	ADAM-5024	4通道模拟量输出模块，隔离电压：3000VDC，精确度：满量程的±0.1%，分辨率：满量程的±0.15%，支持内部Advantech协议通讯	21	1750	36750	台湾研华
8	ADAM-5051S	带LED显示的16路隔离数字量输入模块，2500Vdc光隔离，50V最大输入电压，70Vdc过电压保护，支持内部Advantech协议通讯	21	600	12600	台湾研华
9	ADAM-5056S	16路带LED显示的隔离数字量输出模块，光隔离：2500Vdc，过压保护：70Vdc，支持内部Advantech协议通讯	21	700	14700	台湾研华
10	1997000220	系列空槽盖板	84	9	756	台湾研华
11	WISE-4012	4路模拟量输入和2路数字量输出物联网无线I/O模块，支持2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n WLAN，支持无线客户端和服务器模式，无需AP或路由器即可直接访问，支持HTML5网络配置服务，不受平台限制，支持云端文件系统存储，以及带时间戳的本地数据记录功能，支持JSON格式的RESTful API 物联网集成，支持协议：Modbus/TCP，TCP/IP、UDP、DHCP、HTTP、Advantech内部通讯协议，支持10~30vdc电源反接保护，支持3000Vrms的隔离保护，具有系统与通讯双重看门狗	21	1150	24150	台湾研华



12	WISE-4050	4 通道隔离数字输入和 4 通道数字输出 IoT 无线 I/O 模块, 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n WLAN, 支持无线客户端与服务器模式 (无需 AP 或路由器, 可直接接入), 支持移动设备 HTML5 网络配置, 无平台限制, 支持基于文件的云储存 (初步), 支持带有 RTC 时间戳的本地数据记录, 针对 IoT 集成, 支持 JSON 格式的 RESTful 网络 API 接口, 支持 Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP、Advantech 内部通讯等协议, 支持 10-30VDC 电源输入, 具有反向保护, 支持 3000Vrms 的隔离保护, 具有系统与通讯双重看门狗	21	870	18270	台湾研华
13	WISE-5121	坚固设计的工业等级微型基站, 支持 PoE 供电技术, 20ms 快速漫游, 支持协议: Modbus/TCP, TCP/IP、UDP、DHCP、HTTP、Advantech 内部通讯协议	4	3650	14600	台湾研华
14	EKI-1361	1 端口 RS-232/422/485 无线串口服务器/支持 COM 端口重定向、TCP、UDP 及点对点连接模式, 支持最大 921.6Kbps 范围内的任意波特率设定, 支持基于 Web 的配置及 Windows 程序配置, 每个端口最多可允许 5 台主机同时访问, 支持 32 位/64 位 Windows 系统, Windows CE 5.0 及 Linux, 最多可允许 4 台主机在 TCP 客户端模式下访问	21	3150	66150	台湾研华
15	EKI-2528	8 口工业交换机/支持 10/100Mbps 自适应, 提供广播风暴保护, 支持 12~48VDC 冗余电源输入和继电器报警, 自适应 Advantech 协议, 无需配置	23	400	9200	台湾研华
16	ECU-1251TL	透过 Mini-PCIe 接口支持 GPRS, 3G, 4G, Wi-Fi 接入, 多协议支持 (Edge Link 软件): Modbus/RTU, Modbus/TCP, IEC-60870/104, DL_645, Advantech 协议, 支持 300 多种 PLC 驱动	2	1810	3620	台湾研华
17	TPC1061Ti	10.2 寸触摸屏, 65535 真彩, 1024*600 分辨率, TFT 显示屏, 内含组态软件无限点	21	840	17640	昆仑通态
18	S7-1200 PLC	紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 集成输入/输出: 14 DI 24V 直流输入, 10 晶体管输出 24 V 直流, 2 模拟量输入 0 - 10V DC 或 0 - 20mA, 供电: 直流 DC 20.4 - 28.8 V, 工作存储器 100KB, 装载储存器 4MB, 保持性存储器 10KB, 支持 PROFINET 通信协议	23	2130	48990	西门子
19	网孔板	镀锌, 带滚轮 (可刹), H: 1600, W:800	21	1800	37800	



20	按钮盒	镀锌，安装在网孔板上，带 8DI/8DO(含 4 个点动按钮/4 个可保持按钮/8 个指示灯)	21	560	11760	
21	电压表	显示 0-10V 电压信号	23	60	1380	
22	电流表	显示 0-20mA 电流信号	23	58	1334	
23	安装及布线	网孔板上元件的安装及布线，网络布线及预留接线端口，及其它配件，支持不同 IO 接口之间接线的方便连接	1	51000	51000	含安装及布线的材料
24	开关电源	支持 24V DC/12V DC 二种方式输出，4.5A，导轨安装	23	300	6900	
25	电压信号发生器	输出 0-10V 可调电压信号，精度：0.01V	21	160	3360	
26	环境温湿度传感器	-40 度-80 度，0-100%RH，温度分辨率 0.1 度，湿度分辨率 0.1%RH，输出 RS485 方式	23	350	8050	
27	水浸式传感器	12VDC 供电，RS485 输出	23	350	8050	
28	软环境建设	行号 1 品牌产品公司的软硬件技术及其文化的宣传资料上墙	1	1000	1000	
29	物联网边缘计算智联与远程监控软件	物联网设备联网与边缘计算软件，基于 WEB 和 B/S 结构的组态软件，75 点，支持 200 种以上主流 PLC 通讯协议和设备驱动，支持 OPC UA Client/Server，支持 MQTT Broker & Driver 与云平台无缝整合，支援 APP 接口，支持 HTML5 的可视化显示工具，支持 SaaS Composer 将应用场景导入 3D 建模绘制与互动	41	0	0	
30	培训	提供对行号 1 品牌产品公司的软硬件技术的培训	6 人	0	0	针对本校教师
总计					590000	

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：伍拾玖万元整（小写 590000）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 竞争性磋商文件（编号：城投采竞磋-2021085）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。



第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 30 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商响应文件的承诺（若有多个标准以最高标准为验收标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 3 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 履约保证金

1. 乙方应按竞争性磋商文件的约定提供相应的履约保证金（汇款、转账、现金，下同）。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕并验收合格后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。



3. 结算原则：固定总价包干。

4. 付款方式：

1、首付款：合同签订后，乙方接甲方通知后方供货。甲方将在通知乙方供货后 10 个工作日内向乙方支付合同价的 30%，即 $590000 \times 30\% = 177000$ 元（大写：壹拾柒万柒仟元整）

2、该项目正常运行并经甲方验收合格后，乙方需支付甲方质保金 $590000 \times 5\% = 29500$ 元（大写：贰万玖仟伍佰元整）；

3、甲方在收到乙方支付的质保金后 10 个工作日内，向乙方支付合同价扣除已支付款项的剩余款项 $590000 \times 70\% = 413000$ （大写：肆拾壹万叁仟元整）。质保金待质保期满且经甲方确认无任何问题后 10 个工作日内，按质保金退还程序一次性无息退还；

4、每次付款前，乙方必须提供相当于甲方付款金额的，符合国家财税规定并满足甲方财务要求的税务发票，甲方见票付款。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及磋商相应文件的“质保及售后服务承诺书”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 部分货物保修服务可以乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。如果是产品的质量问题的，需要邮寄研华工厂维修，费用由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目质保期为叁年。自产品验收合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额万分之四的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的万分之四滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保



证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6.乙方未按本合同的规定和“质保及售后服务承诺书”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8.乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张本合同项下权利而支出的所有费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争



议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；
- （2）向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：常州信息职业技术学院

单位名称（章）：

单位地址：常州市科教城鸣新中路 22 号

法定代表人：委托代理人：[Signature]

电话：13776860560

传真：

乙 方：江苏汇巨电气有限公司

单位名称（章）：

单位地址：常州市天宁区恒生科技园 1-1

法定代表人：[Signature] 委托代理人：周帅

电话：15806114389 传真：0519-86629809

开户银行：江苏银行常州新北支行

账号： 82600188000130248

代理机构：常州市城投建设工程招标有限公司

单位名称（章）：

单位地址：常州市新北区通江中路 396 号中创大厦 4 楼

法定代表人： 委托代理人：[Signature]

联系方式：0519-81580101

