

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):郑州合锐电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学电气与信息工程学院人才学科建设仪器设备(第三批)采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2024年12月1日进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在30日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为3（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及5人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2024年12月30日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：壹佰贰拾柒万捌仟元整（小写：1278000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

本合同适用情况情况二履约担保方式。

情况一：总价款为10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为100万以上（包含100万元）的合同，履约担保金额为合同总额的5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后

退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 16 页，一式 10 份，甲方执 6 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 4 份，招标公司执 0 份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 55 号 4 号楼 1 层 132 室

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州合锐电子科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 55 号 4 号楼 1 层 132 室

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话： 15333865018

电话： 18037878258

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国建设银行股份有限公司郑州桐南支行

账号： 1702021109014403854

账号： 41001523024050208551

合同签订日期：

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	红外热像仪	PT650	武汉高德智感科技有限公司	中国	1.0	套	287000.0	287000.0	-1
2	仿真计算工作站	HPZ8G5	中国惠普	中国	1.0	套	240000.0	240000.0	-1
3	高性能示波器	WaveSurfer 510	华特力科(北京)商贸有限公司	中国	1.0	套	168000.0	168000.0	-1
4	混合信号示波器	MDO34 3-BW-200	泰克科技有限公司	中国	1.0	套	128000.0	128000.0	-1
5	数字示波器	SDS824XEDU	深圳市鼎阳科技股份有限公司	中国	4.0	台	27000.0	108000.0	-1
6	数字化冲击测量系统	TLHG-DIMS6000	武汉天立华高电气设备有限公司	中国	1.0	套	125000.0	125000.0	-1
7	热重分析仪	DTG-2	北京正朗科技发展有限公司	中国	1.0	台	96000.0	96000.0	-1
8	绝缘材料脉冲老化测试系统	定制	郑州合锐电子科技有限公司	中国	1.0	套	126000.0	126000.0	-1
合计：1278000 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

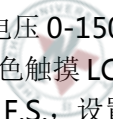
序号	货物或产品名称	品牌	型号	规格参数	制造商	产 地	备注
1	红外热像仪	高德	PT650	一、设备技术指标 1、红外分辨率 640×512，支持超分辨率技术，可提升至 1280×1024（提供功能截图）； 2、像元尺寸 12μm； 3、波长范围：7.5-14μm； 4、视场角 24°×18°，支持本机图像拼接功能，可获取更大视场画面； 5、空间分辨率 0.71mrad； 6、NETD 30mk； 7、帧频：30Hz； 8、聚焦：支持多种对焦方式，包括手动（调焦环）、图像自动对焦、激光自动对焦、连续自动对焦、触控对焦； 9、测温范围：-40℃-2500℃； 10、测温精度 ±1℃（取大值）； 11、测温分析：测温点≥30，测温线≥30，测温区域≥30（可显示目标的最高温，最低温，平均温）； 12、发射率设置：0.01-1.0 可调，且支持同一画面内分区域设置不同发射率； 13、可见光：具备双可见光镜头，支持自动聚焦，可根据不同红外镜头视场角自动进行匹配； 14、双可见光镜头设计，可见光最高像素 1300 万，支持自定义拍照分辨率 15、视频录制：支持双光视频录制，同步录制音频，红外帧频可手动选择帧频。 16、显示屏三个：5.5 英寸多点触摸屏，可触摸操作； 17、设备支持存储空间>300G； 18、硬件配置：激光指示、激光测距、照明灯、扬声器、麦克风、WIFI、蓝牙、电子罗盘、GPS/北斗、光线传感器、接近传感器；（提供有效的功能截图并盖章） 19、具有独立的快捷显示屏幕，可在不开机状态下快速查看剩余电量、存储空间、传感器开启状态信息。（提供有效的实物照片并盖章） 20、具有 NFC 贴近连接手机功能（提供有效的实物照片并盖章） 21、配套户外高压隔离开关、避雷器等设备，实现户外设备绝缘沿面放电红外检测 二、配套软件：图像检测处理系统	武汉高德智感科技有限公司	中国	无

				1.系统包括服务器端、客户端及信号识别端，开标现场可展示服务端软件、客户端软件和识别信号处理软件的功能界面，提供软件著作权证书并盖章；并提供相关功能截图证明 2.提供软件算法流程图； 3.服务器端包括：控制器的IP地址、端口等进行设置以及连接、断开；发送缺陷信号、良品信号到相应寄存器；开启服务端监听功能，接收各个客户端发来的缺陷信息以及向各个客户端发送执行信息；提供功能截图证明 4.客户端包括：设置客户端IP地址，连接服务器；对所有已检测图像进行编号，输出缺陷面积以及检测结果，并且生成检测数据保存存到excel表格中，还可根据需求保存检测图像到硬盘中，便于后期计算准确率；带有缺陷统计窗口，可实时显示缺陷图像编号；提供功能截图 5.识别信号处理端包括：根据用户需求输入相应的IP地址、端口号以及寄存器地址，实现“打开uuhzh0ee9和关闭线圈”、“读写DM区”、“读写WR区”、“读写ER区”、“读写TIM区”、“读写CNT区”功能，并且实时显示所需寄存器的实时状态，提供功能截图证明； 6.配套正版图像处理系统，配备全套开发源代码，响应文件中提供不少于1000行源代码，并支持二次开发。			
2	仿真计算工作站	惠普	HPZ8G5	主要参数： 1、处理器：配置两颗2.1GHz基础频率，采用单核英特尔Turbo Boost技术最高可加速至4.1GHz频率，60MB缓存，32核，64线程； 2、内存：DDR4/RDIMM内存-ECC，总容量1T； 3、显卡：配置一张高性能显卡,（显存容量24GB/CUDA核心8192个/显存位宽384bit/PCI Express 4.0 16X/3D API DirectX 12.078, Shader Model 5.178, OpenGL 4.689, Vulkan 1.29/最大功耗230W）； 3、硬盘：配置1T 1TB OS load M.2硬盘，配置20T支持掉电保护的企业级SATA/SSD硬盘，支持SAS/SATA/SSD热插拔硬盘； 4、端口和接口：前置4个SuperSpeed USB Type-A 5Gbps速率端口；1个耳机/麦克风组合插孔；后置不低于6个SuperSpeed USB Type-A 5Gbps速率端口；1个音频输入/输出端口；2个RJ-45（1GbE AMT, 1GbE）； 5、电源模块：1700W白金电源； 6、操作系统：Windows11Pro or Windows10 Pro； 7、显示器：配置两块32寸，屏幕刷新率144HZ，分辨率3840x2160像素。	中国惠普	中国	无
3	高性能示波	力科	WaveSurfer	主要参数：	华特力科(北京)	中国	无

	器		510 1、带宽：1GHz，上升时间 415ps； 2、通道：4 个模拟通道； 3、实时采样率 10GS/s；（提供实物功能截图） 4、存储深度 16Mpts；（提供实物功能截图） 5、时基范围：200 ps/div - 1250 s/div； RIS 模式 10 ns/div； 滚动模式 100 ms/div and 5 MS/s；时基精度：±2.5ppm；分段存储器：10,000 段； 6、垂直灵敏度范围：50 Ω: 1mV/div - 1 V/div； 1 MΩ: 1 mV/div - 10 V/div； 7、偏置范围：50 Ω: ±1.6 V @ 1 mV - 4.95 mV/div, ±4 V @ 5 mV - 9.9 mV/div, ±8 V @ 10 mV-19.8 mV/div, ±10 V @ 20 mV-1 V/div； 1 MΩ: ±1.6 V @ 1 mV-4.95 mV/div, ±4 V @ 5 mV-9.9 mV/div, ±8 V @ 10 mV-19.8 mV/div, ±16 V @ 20 mV-100 mV/div；（提供实物功能截图） 8、触发类型：边沿、脉宽、毛刺、窗口、码型、视频触发、欠幅脉冲、转换速率、间隔、跌落、排除触发、状态或边沿判定等； 9、示波器显示系统：屏幕分辨率 1280*800，带触摸屏功能，尺寸 12.1 英寸彩色显示器，内置触摸屏手写笔；（提供实物功能截图） 10、基本仪器硬件配置：CPU: Intel I3，内存 8GB；自带操作系统：Microsoft Windows® 7 For Embedded Systems 64Bits；（提供实物功能截图） 11、4 个侧面 USB 3.1 Gen1 接口，1 个前面板 USB3.1 接口，支持兼容 Windows 硬件设备；（提供实物功能截图） 12、波形自动测量功能：同时显示统计测量参数 8 组，标配测量参数的直方图和趋势图显示； 13、自带离线分析工具包括快速分析的 X 和 Y 轴游标和 21 种内置的自动化测量参数提供更多的精确和精密测量结果；（提供实物功能截图） 14、数学函数运算功能：最多显示 2 个数学函数轨迹（F1-F2），一次可以定义 2 个数学函数，两个函数可以连接起来； 15、使用历史模式的回放查看原来的波形，定位异常问题。使用光标和测量参数快速发现问题的根源。只需点击一个按钮，就可以快速打开历史模式，无需启用此模式，也不会错过波形，或使用顺序采集模式快速捕获许多快速脉冲或长时间分离的事件；（提供实物功能截图） 16、标配 SCAN 波形搜索与扫描工具，能够对波形中的毛刺、欠幅、非单调、脉冲宽度、占空比、上升/下降时间、频率、周期等参数进行搜索，并且在搜索到结果之后自动进行触发和数据保存。Scan 强大的并行码型搜索能力，多条数字线的并行码型可以一次性被分析	商贸有限公司	
--	---	--	--	--------	--

			 和隔离出来。搜索的结果以列表方式呈现，并带有事件的时间标签信息，要求支持快速查找和定位码型事件。可以使用一系列的时间参数对数字总线特征进行测量和分析。强大的趋势图、统计和直方图功能提供了对于异常信号快速的分析能力。使用事件活动指示器能够同时查看所有数字线的状态；（提供实物功能截图） 17、标配文件归档和报告生成工具，可一键就可以自动保存所有显示的波形、示波器的设置文件和屏幕图片，不需要通过多个菜单单独保存这些文件。可以创建自定义的实验报告并分享，保存的波形可以在示波器或者使用 PC 上的离线分析软件上回调然后测量和分析内置的模版测试功能，快速确定信号问题并标注信号问题的位置。通过/失败的统计结果可以通过历史积累显示；（提供实物功能截图） 18、探头：电压 7000V PK，带宽 500MHZ；			
4	混合信号示波器	泰克	 MDO34 3-BW-200 1、带宽：200MHz 2、采样率：2.5GS/S 3、通道：4 通道 4、存储深度：10Mpts 5、波形刷新率：280000wfms/s 6、频谱分析仪：9KHz-1GHz 7、垂直分辨率：8 位 8、时基范围：1ns/div-1000s/div 9、触发类型：边沿、序列、脉冲宽度、超时、欠幅、逻辑、建立时间与保持时间 10、FFT：频谱幅度。 11、显示屏：11.6 英寸触摸显示屏 12、高压探头 2 个：高压 - 20 kV DC/40 kV 峰值（100 ms 脉冲宽度），高带宽 - 直流至 75MHz。	泰克科技有限公司	中国	无
5	数字示波器	鼎阳	 SDS824XEDU 1、带宽：220MHz 2、通道：4 通道 3、采样率：2GS/S 4、存储深度：100Mpts/ch 5、波形捕获率：正常模式：最高 120,000 wfm/s；Sequence 模式：最高 500,000 wfm/s 6、垂直分辨率：12bit	深圳市鼎阳科技股份有限公司	中国	无

				7、触发类型：边沿（Edge）、斜率（Slope）、脉宽（Pulse width）、窗口（Window）、欠幅（Runt）、间隔（Interval）、超时（Dropout）、码型（Pattern）、视频（Video）、前提边沿（Qualified）、第 N 边沿（Nth edge）、延迟（Delay）、建立/保持时间（Setup/Holdtime）、串行触发； 8、串行触发和解码：标配：I2C、SPI、UART、CAN、LIN 9、数学运算：4 路；2M 点 FFT 频谱分析；数字滤波：加、减、乘、除、积分、微分、平方根、平均、ERES、绝对值、符号、等价、取反、对数、指数、插值、最大保持、最小保持等时域运算；支持公式编辑器实现复杂的嵌套运算； 10、数据分析和处理工具：搜索、导航、历史、模板测试、波特图、计数器； 11、接口：SBUS（Siglent 逻辑分析仪接口），USB 2.0 Host x2，USB 2.0 Device，10M/100M LAN，辅助输出（TRIG OUT，PASS/FAIL）； 12、显示：7 英寸电容式触摸显示屏，分辨率 1024*600。				
6	数字化冲击测量系统	天立华高	 TLHG-DIMS6000	1、最高采样率：1.0GS/s，100MHz 带宽； 2、垂直分辨率：12bit； 3、衰减器：100 倍，5ns； 4、具有 4 路测量通道数； 5、供电方式采用直流电源供电，DC5V； 6、具有多通道光纤隔离同步测量功能，光纤隔离电压大于 10kV； 7、可与大电流传感器罗氏线圈、阻容分压器兼容连接，实现高压冲击电流的高精度测量； 8、配套专用冲击电流测量软件：（1）实现高精度、高带宽的冲击电流测量，具有多通道同步测量功能。（2）界面布局。实时波形显示区域，展示当前测量的冲击电流波形图，可进行通道间切换。可以实时显示测量结果的关键数据（如峰值、电流幅值、上升时间等），并支持数据导出功能； 9、波形显示系统：(1) 多通道显示：波形显示系统可同时展示多个测量通道的波形，用户可以在同一界面上对比不同通道的信号，分析它们之间的关系和特征，提高测量的效率和准确性。（3）导出与保存功能：可以将测量的波形数据导出为多种文件格式（如 DAT、JPG 等），便于后续的数据分析、共享和报告制作； 10、可与原有合成回路测量系统扩展兼容，实现 8 路通道电气参数的高精度同步隔离测量。		武汉天立华高电气设备有限公司	中国	无
7	热重分析仪	正朗	DTG-2	1、该设备用于观察样品的质量随温度或时间的变化，研究材料的热稳定性和组份热学特性,包括温度调控系统、质量称量系统、软件控制系统等。		北京正朗科技发展有限公司	中国	无

			 2. 温度范围: 室温-1250℃ 3. 温度分辨率: 0.01℃ 4. 温度波动: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 5. 升温速率: 0.1-100℃/min 6. 温控方式: PID 算法控制, 升温、恒温、降温 7. 恒温时间: 0-300min 任意设定 8. 天平测量范围: 0.01mg-10g; 满足大剂量坩埚尺寸 25*25mm (直径*高度) 9. 程序控制, 实现多段升温控制; 程序可以设置至少 5 段程序 10. 称重系统精度: 0.01mg				
8	绝缘材料脉冲老化测试系统	合锐	 定制 1. 该设备主要用于研究电工材料脉冲工况下的局放特性, 主要组成包括高频电流传感器、高压无源探头、高压直流电源、老化工况模拟试验箱和高频脉冲发生器等, 主要功能参数如下: 2. 高频电流传感器: 峰值 1000A, 上升沿 0.7ns, 磁饱和 0.0025, 低频频率 200 Hz, 高频频率 500 MHz; 3. 高压无源探头: 输入电容 1.5pF, 带宽 100MHz, 最大输入 (AC) 12 kV, 最大负载电流 90μA; 4. 高压直流电源: 输出功率 15kW, 电压 0-1500V 可调, 电流 0-40A 可调, 电压分辨率 0.1V, 瞬态响应时间 2ms, 具有彩色触摸 LCD 显示屏, 电流分辨率 0.01A, 功率分辨率 0.001kW, 设置精度电压 0.05% F.S., 设置精度电流 0.10% F.S., 设置精度功率 0.50% F.S., 测量精度电压 0.05% F.S., 测量精度电流 0.10% F.S., 测量精度功率 0.50% F.S., 负载效应电压 0.05% F.S., 负载效应电流 0.15% F.S., 具备定电压、定电流、定功率三种工作模式, 具备引线压降补偿功能; 5. 老化工况模拟试验箱: 控温范围 RT+5~300 °C, 温度分辨率 1℃, 电源功率 4.5kW, 同时包括球板电极、棒板电极; 6. 高频快前沿脉冲发生器: 输出幅值 5 kV, 重复频率 10 kHz, 脉冲宽度 80ns, 具备光耦隔离功能, 具备 FPGA 信号发生装置, 使用 SiC MOSFET 开关集成技术。		 郑州合锐电子科技有限公司	中国	无

售后服务承诺

一、售后服务承诺

本次项目中所有设备由我方提供，对我公司提供的货物做出如下承诺：

交货期：合同签订后 **30** 日历天

交货地点：采购人指定地点

质量要求：合格，达到国家、行业规范标准。

1、质量保证期：自验收合格之日起计算，国产设备 **3** 年。终身维护、维修。自接到甲方报修电话 **1** 小时内响应，**3** 小时内到达现场，**24** 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。保修期内，非人为原因造成的设备故障，免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的，更换设备。

2、质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

3、优质服务：终身为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 **2** 次上门保养服务，每年内不少于 **2** 次上门巡检服务。

4、伴随服务：每台设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，无偿为需方提供教学方面的支持。

5、售后维修单位名称：郑州合锐电子科技有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 **55** 号 **4** 号楼 **1** 层 **132** 室

服务联系人：张亮

联系电话：**0371-55009351**；**18135693568**

邮件：**18135693568@163.com**；

二、对项目中涉及软件产品的基本承诺

1、保证提供的软件产品为正版软件。

2、保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

三、保修期内基本维护服务

以下为我公司对项目的服务承诺、服务保障体系和服务方式，为本项目提供技术咨询、规划、维护、技术培训等全方位的服务。

我司负责在项目正式交付用户使用的质保期内进行免费维护和技术咨询服务；最终提供一套完整的竣工文档技术资料来为业主的管理人员进行全面的產品功能、技术性能参数、具体操作、简单维护等等各个方面的技术培训。

在用户正式使用设备之前（即保修期的开始），我司将提供各个设备所需的备用材料及工具。在保修期内，我司将负责提供技术维修人员和维修工具，为定期维修保养选派技术熟练人员，并长期驻校，保证设备正常运行、万无一失。

对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：质保期内提供免费对系统缺陷修补和功能升级。质保期内如因设备本身质量原因（非甲方人为破坏）导致设备无法使用，由我方负责包换、包修或退货，并承担因修理、调换或退货而发生的实际费用。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

相应服务：提供免费安装和培训，并且为推动产品在學校的应用提供技术支持和服务。有专人负责产品在學校的应用。

我公司负责在项目现场免费为所投项目培训技术人员，至少培训用户 3 名以上能够熟练掌握该批设备，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。并负责对所提供产品的安装调试并提供每日工作服务；为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

整个项目我方承诺所有软、硬件设备均是从正规的、合法渠道采购的，保证提供厂商原版的、原装的、全新的、未曾使用过的设备，其质量、规格及技术特征符合采购方要求。

项目中所使用的所有设备及软件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则，本供应商承担对第三方专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的一切费用。

我司提供维护保养服务主要涵盖以下内容：

1) 为保持设备的正常运行，对设备进行维修或更换的工作。

2) 提供维修保养记录书，并将设备的运行状态信息、维护信息；

3) 按照以下要求安排定期维修及检查：

对所有设备进行例行检查，发现不正常运行及时维修维护；

4) 提供设备软件升级服务工作；

5) 在设备正式投入使用前、后二个月，我司都会安排现场人员作指导及操作等工作。

四、其他技术服务承诺：

针对硬件产品，为学校提供专业技术人员远程技术指导，提供 7×24 小时电话售后服务；

针对软件产品，为学校提供专业技术人员远程技术指导，提供 7×24 小时电话售后服务及 5×8 小时线上技术交流及解答服务；

针对课程产品，为学校提供专业技术人员远程技术指导，提供 7×24 小时电话售后服务。

供应商：郑州合兴电子科技有限公司

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学电气与信息工程学院	使用人		合同编号	豫财竞谈-2024-53	
供货商	郑州合锐电子科技有限公司			合同总金额	1278000	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	红外热像仪	泽攸、JE02	中国	1	套	287000.00
2	仿真计算工作站	PT650	中国	1	套	240000.00
3	高性能示波器	HPZ8G5	中国	1	套	168000.00
4	混合信号示波器	WaveSurfer 510	中国	4	台	128000.00
5	数字示波器	MDO34 3-BW-200	中国	1	台	108000.00
6	数字化冲击测量系统	SDS824XEDU	中国	1	套	125000.00
7	热重分析仪	TLHG-DIMS6000	中国	1	台	96000.00
8	绝缘材料脉冲老化测试系统	DTG-2	中国	1	套	126000.00
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技 术 验 收 情 况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					

初步验收情况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论		
验收小组成员签字		供货商 授权代表签字	

中标（成交）通知书

郑州合锐电子科技有限公司：

你方递交的郑州大学电气与信息工程学院人才学科建设仪器设备（第三批）采购项目 投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学电气与信息工程学院人才学科建设仪器设备（第三批）采购项目
采购编号	豫财竞谈-2024-53
中标（成交）价	1278000 元(人民币) 壹佰贰拾柒万捌仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 30 日历天。
供货（施工、服务）质量	合格，达到国家、行业规范标准。
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点。
质保期	自验收合格之日起计算，国产设备 3 年。

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：葛国伟 15333865018

特此通知。

采购单位(盖章)
招标办公室

代理单位(盖章)

二〇二四年十一月二十八日

中标单位签收人：魏子霞