

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南华略智能科技有限公司

本合同于 2021 年 11 月 30 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 惠斯通电桥测试仪 32 套、直流单臂电桥筛选电阻 32 套、恒流智能控温实验仪 32 套 货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额 大写：肆拾陆万陆仟元整、小写：466000.00 元（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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 12 月 7 日进驻安装现场；所有设备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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

1.所有设备免费质保期为5年（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，供货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次全免费（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。

6.其它：详细售后服务见附件3。

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及10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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

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 2021 年 12 月 31 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

1.本合同总价款（大写）为：肆拾陆万陆仟元整（小写：¥466000 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%即人民币 大写：肆拾肆万贰仟柒佰元整（小写：¥442700 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 大写：贰万叁仟叁佰元整（小写：¥23300 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 14 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4.本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方： 郑州大学

地址： 郑州市科学大道

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-67783170

乙方：河南华略智能科技有限公司

地址：郑州市高新区国槐路春藤路朗悦西

都会1号楼320室

签字代表：

电话：0371-57182679

开户银行：兴业银行郑州商务外环路支行

账号：462100100100275021

合同签署日期： 2021 年 11 月 30 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	惠斯通电桥实验仪	JKQJ12 型	杭州精科仪器有限公司	杭州	32	6127	196064	/
2	直流单臂电桥筛选电阻	QJ23 型	杭州精科仪器有限公司	杭州	32	2468.5	78992	/
3	恒流智能控温实验仪	FB203 型	杭州精科仪器有限公司	杭州	32	5967	190944	/
合计: 小写: ¥ 466000 元 大写: 人民币肆拾陆万陆仟元整 								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	惠斯通电桥实验仪	直流单臂电桥主要测量中等阻值（10~105Ω）电阻。 实验内容： 1、掌握惠斯通电桥基本原理，了解桥式电路的特点。 2、掌握电桥的使用方法。 3、了解电桥灵敏度概念。 主要技术规格参数及性能： 1、滑线式惠斯通电桥；线性电阻丝刻度尺测量范围长 0~50cm，分辨率 0.1cm。 2、直流可调稳压电源：输出 DC 0~6.0V 连续可调，带电压指示，最大输出电流为 350mA。 3、数字检流计：采用三位半 LED 显示测量值，检流计量程五挡：2μA(最小分辨率 0.001μA)，20μA(最小分辨率 0.01μA)，200μA(最小分辨率 0.1μA)，2mA(最小分辨率 0.001mA)，20mA(最小分辨率 0.01mA)； 4.电阻箱：0~99999.9Ω，准确度 0.1%； 5、随机配套设备：单刀单掷开关 2 只，待测电阻 3 只，滑线变阻器 1 个，导线若干，无需其它配件即可完成实验要求。	套	32
2	直流单臂电桥筛选电阻	1、快速测量直流电阻 2、设计并快速筛选电阻 3、量程系数：×0.001、×0.01、×0.1、×1、×10、×100、×1000； 相对率：	套	32

		$\times 10^{-3}$ 、 $\times 10^{-2}$ 、 $\times 10^{-1}$ 、 $\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 10^2$ 、 $\times 10^3$; 4、电源：市电供电，免用干电池; 5、内附指零仪：电流常数： $\leq 5 \times 10^{-7}$ A/mm；零仪指针偏转应不小于 1 格； 阻尼时间： ≤ 4 秒。		
3	恒流智能控温实验仪	恒流智能控温实验仪（核心产品） 采用 PID 控温，控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，控制精度高，使用简便；配合电桥，可做热敏电阻的温度特性实验；配合电位差计可做热电偶温差电势实验。 主要技术参数 1、PID 智能温度控制参数： 温度传感器数量和作用：采用三路数字温度温度传感器；温度传感器①、温度传感器③智能控制温度；温度传感器①、温度传感器②实时测量可记录、作图、数据保存和通过 USB 输出(Excel 格式)； 二路实时记录间隔：0.1S~99S 可设定；数据保存；二路数据采集器采集并记录(最多 1000 组) (3) 计时：000.01S~999.99S~9999.9S~99999S 自动转换： (4) 控制温度范围：室温~ 120 $^{\circ}\text{C}$ ；控温精度 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 。 (5) 安全报警：超过最高设定值 5 $^{\circ}\text{C}$ ，控温传感器脱离加热系统 2 分钟自动停止。自整定：用户方便设定根据本地环境温度自动整定 PID 值。(断电也自动保存) 液晶显示屏：4.3 英吋的彩色电容触摸屏，显示分辨率：480 $\times$ 272 控制按键：模拟图形电容触摸 端口：一路智能控制温度、二路温度数据，USB(外存数据 Excel 格式) 2、内设多种传感器品种：正、负热敏电阻、热电偶、铜电阻、铂电阻； 3、低电压安全加热，保温隔热；加热体采用不锈钢外壳，漂亮不生锈。	套	32

		4、不同传感器采用不同的插口,避免应学生应用传感器错误而损坏传感器。 5、留有专用管孔用于自制传感器实验或根据用户要求增加传感器,具有很好的拓展性。 6、仪器由加热炉及控温实验仪组成。 7、配套热敏电阻的温度特性测量虚拟仿真实验教学软件。		
--	--	--	--	--

供应商: (公章) 河南华略智能科技有限公司

日期: 2021 年 11 月 30 日



张晓东

附件 3:

售后服务计划及保障措施

●售后服务内容:

一、售前服务:

我公司将在售前协助用户做好项目规划和系统需求分析,了解用户需求、规模,配合用户整合完善最终设计方案,并现场规划设备等的安装摆放。交货时提供装箱单,说明书,操做手册和维护手册等资料文字或光盘。

二、运输安装方案:

我方负责免费运输货物到达采购单位指定地点。期间,全部货物均采用国家或行业保护措施进行包装,使包装适应于运输、防潮、防震、防渗和防粗暴装卸,另根据设备的特点和运输的不同要求,包装箱上相应的标识“装运标志”,以确保设备安全无损运抵现场。货到用户指定地点后,我公司技术工程师将与厂房技术人员一起在用户所在地免费进行设备的安装、调试、检测。

三、质保期内服务:

1、所有设备提供 5 年免费质量保证,5 年内免费上门现场服务,终身保修。

2、解决质量或操作问题的响应时间、形式:我单位在接到正式通知后 1 小时内响应, 2 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 2 小时。

3、我公司技术人员对所售设备定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使设备使用率达到最大化,每年内不少于 2 次上门保养服务。

4、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为: 上门安装;

5.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 2 人,负责对所售设备的安装、

调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 10 人次的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6、维修技术人员情况：

本公司售后服务人员：我公司现有售后服务人员 5 人。

7、应急维修时间：

如客户遇到紧急情况，我方将即可给予电话指导维修并在 1 小时内赶赴现场及时维修。

四、质保期外服务：

质保期满后，我们承诺对设备提供终身免费维护，解决质量或错做问题的响应时间：1 小时，排除故障时间：2 小时内。维修只收取材料成本费，其余费用均不收取。更换零配件以最优惠价格供应。我公司长期提供技术支持，并免费提供厂家设备的有关资料。免费提供设备使用手册、培训教材、应用软件等，免费为客户更新软件。

●技术培训：

产品经安装调试、验收合格后，我公司技术工程师将与厂方技术人员一起在用户所在地免费对至少 5 名操作人员进行相应的培训，使其掌握运行操作、维修保养技术，并达到正确检修、维护、排除一般故障为止。

培训计划如下：

- 1、提供免费现场培训，达到用户可独立使用操作并完成测试工作。
- 2、培训内容：设备工作原理、设备结构、操作日常维护及软件使用。

●质量保证体系、实施进度规划及风险控制体系

我公司所供的产品，完全按国际质量管理体系 ISO9001 标准设计、生产、检验、服务。我方保证设备是全新的、未使用过的（含配件、零部件、随机工具

等), 并且是非长期积压的库存商品, 表面无划伤、无碰撞, 是用一流工艺和最佳材料制造而成的, 产品质量、性能、技术指标符合设计要求及运行的可靠性, 符合国家相关标准及行业规范。符合招标规定的质量、规格要求。我单位对投标产品实行质量“三包”。

根据需方的检验结果, 如果货物的数量、质量或规格与招标文件不符或证实货物是有缺陷的, 包括潜在缺陷或使用不符合要求等, 需方应尽快以书面形式通知我方。

如果我方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷, 需方可采取必要的补救措施, 风险和费用由我方承担, 同时需方对我方行使的其他权利不受影响。

由于货物的质量原因而产生的问题, 包括经济的和法律的问题均由我方承担。

●实质性优惠条件:

1、制造商在中国境内有零备件库, 且在郑州市有专门负责的经验丰富的维修工程师, 售后维修有保障。我公司售后团队将全力协助、配合、更好的为客户服务。

2、在质保期五年内, 如果设备出现不可修复的故障, 我公司将免费更换新设备, 运费由我公司承担。

●其它服务承诺:

我方维修人员在故障排除或用户未作出结论意见前不得撤离现场。由于货物的质量原因而产生的问题, 包括经济的和法律的问题均由我方承担。我公司将全力协助、配合、更好的为客户服务。

供应商: (公章) 河南华略智能科技有限公司

日期: 2021 年 11 月 30 日



张东

(由中标商签字盖章确认)

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位	物理实验中心	使用人	史新伟	合同编号	豫财竞谈-2021-87	
供货商	河南华略智能科技有限公司			合同总金额(元)	466000.00	
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	惠斯通电桥实验仪	JKQJ12	杭州精科	32	6127	196064
2	直流单臂电桥筛选电阻	QJ23	杭州精科	32	2468.5	78992
3	恒流智能控温实验仪	FB203	杭州精科	32	5967	190944
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			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南华略智能科技有限公司:

你方递交的郑州大学国家级实验教学示范中心教学设备采购项目(2021年郑州大学物理国家级实验教学示范中心急需更新实验项目)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	郑州大学国家级实验教学示范中心教学设备采购项目(2021年郑州大学物理国家级实验教学示范中心急需更新实验项目)
采购编号	豫财竞谈-2021-87
中标(成交)价	466000 元(人民币) 肆拾陆万陆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订之日起 30 个日历天内供货完毕
供货(施工、服务)质量	投标人要求对合同货物提供验收合格后至少提供 3 年的免费质保期(从项目总体验收合格之日计算,进口设备 1 年质保期)。承诺在质保期内,投标人接到报修电话后,维修技术人员必须 2 小时内响应
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点

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:李桂秋 13700841907

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 11 月 16 日

中标单位签收人: 张晓东