

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):河南采集科技有限公司

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“郑州大学物理学院电致发光器件老化测试仪采购项目”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2022年11月09日进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在15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，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4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2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2022年11月09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：肆拾肆万柒仟元整（小写：447000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

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；投标书及其附件。

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 18 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

4.本合同未尽事宜，甲方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）：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南采集科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：赵艳辉

电话： 15093339165

电话： 15378731362

开户银行： 上海浦东发展银行郑东新区支行

账号： 76190078801900000179

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	电致发光器件老化测试仪	犀谱光电 XP-LTS-8/XP-VTL500/XP-RTM-A1	广州市犀谱光电科技有限公司	中国	1.0	套	447000.0	447000.0	-1
合计：447000 元									

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	电致发光器件老化测试仪	一、设备功能： 根据科研需求，需测试电致发光器件的光输出强度随工作时间的变化关系，从而得到器件的工作寿命，评估其应用的可行性。在满足上述测试的基础上，还需要测量发光器件在温度变化环境和测量角度下的性能参数随时间的变化关系。故需购置电致发光器件老化测试仪一台。 二、技术参数 (一)、多通道发光器件寿命测量 (XP-LTS-8) 1. 电路板供电 1.1 通道数: 8 通道 1.2 标称电压输入: 12-24V 1.3 最大电流输入: 1500mA 2. 光电流采集模块参数 2.1 光电流测试量程: 25mA 2.2 光电流测试分辨率: 1nA 2.3 光电流测试有效精度: 10nA 2.4 光电流采样频率上限: 10Hz 2.5 电流控制输出范围: 0-10mA/0-100mA 3. 设置分辨率: 2uA	套	1

		4. 设置有效精度: $0.01\% \pm 10\mu A$ 5. 电压上限: 10V 6. 电压测试量程: $\pm 10V$ 7. 电压测试分辨率: 10nV 8. 电压测试有效精度: 50uV 9. 设备特点: 定制化夹具, 每个通道单独控制和测试, 体积小可轻易放入手套箱内。 10. 软件功能: 能实时测量光谱数据 (吸光度、荧光、透射率、反射率、辐射强度), 测量电压-电流曲线、电压-时间曲线、电流-时间曲线, 测量全光谱数据 (吸光度、荧光、透射率、反射率、颜色、辐射强度) 随电压、电流或时间的变化, 测量某个或者几个波长的光谱参数随电压、电流或者时间的变化, 测量色坐标随电压、电流或者时间的变化, 实时记录原始数据和分析数据, 并自动生成保存到 excel 表格中。 11. 量程可以根据实际需求进行调整	
		(二)、冷热控温光学测量样品台 (XP-VTL500) 1. 工作电压: 220V/50Hz 2. 工作环境温度: $-30^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 工作环境湿度: 20%RH~90%RH 3. 温度范围: $-190^{\circ}C \sim 500^{\circ}C$ 4. 温度分辨率: $0.01^{\circ}C (\leq 300^{\circ}C)$; $0.1^{\circ}C (> 300^{\circ}C)$ 5. 温度稳定性: $\pm 0.05^{\circ}C (at > -150^{\circ}C)$, $\pm 0.1^{\circ}C (at < -150^{\circ}C)$	

		6. 最大升/降温速率: $+50^{\circ}\text{C}/\text{min}$; $-30^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 7. 最小制冷/制热速度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 8. 样品区大小: $\geq 30 \times 30\text{mm}$ 9. 样品台面: 纯银台面 10. 样品电极探针: 根据客户器件封装定制 11. 真空度: $\leq 1\text{pa}$ 12. 电接地, 外壳连接 4 个同轴 BNC 接头, 电流精度 0.1nA 13. 探针台体总重量不得超过 4kg, 总尺寸应小于 $300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 40\text{mm}$ 14. 制冷需选用自动控制流量的液氮制冷泵, 不可用自增压液氮罐手动控制, 液氮泵需提供 2. 13 手动调节功率实体旋钮, 可自动控制。 15. 温控方式: PID 模糊控制, 参数用户可调。 16. 腔体密封性: 真空腔室, 真空度 10^{-3}mbar, 也可充入氮气等保护气体。 17. 控制软件需支持 Windows10 以上版本; 需提供 Labview 等语言开发包 SDK 温控软件; 能实时显示温控任务中各种相关温度数据; 支持控制器所能做到的功能操作; 具有温度/时间曲线显示功能; 具有温度数据采集功能, 能在温度采集时实时插入注释, 能存储为能用常用软件打开的电子文件; 18. 软件功能: 能实时测量光谱数据 (吸光度、荧光、透射率、反射率、颜色、辐射强度), 测量电压-电流曲线、电压-时间曲线、电流-时间曲线, 测量全光谱数据 (吸光度、荧光、透射率、	

		反射率、颜色、辐射强度) 随电压、电流或时间的变化, 测量某个或者几个波长的光谱参数随电压、电流或者时间的变化, 测量色坐标随电压、电流或者时间的变化, 实时记录原始数据和分析数据, 并自动生成保存到 excel 表格中。 (三)、朗博分布光谱测试 (XP-RTM-A1) 1. 光源光谱范围: 360-1100nm 2. 光谱仪光谱范围: 350-1000nm 3. 内置光源类型: 卤钨灯 4. 光斑大小: 可调, 最小 3mm 5. 入射光发散角: $<1.5^{\circ}$ 6. 入射角范围: $0-350^{\circ}$ 7. 接收角范围: $0-360^{\circ}$ 8. 角度分辨率: 0.1° 9. 测量模式: 上反射、下反射、透射、荧光、散射和辐射光谱仪测量 10. 测量方式: 自动测量 11. 样品台: 五维调节 12. 滤波片架: 需包含 2 个滤波片架, 分别在入射和接收光路上, 可以放置直径 12.7mm 的滤波片和偏振片 13. 软件功能: 能实时测量光谱数据 (吸光度、荧光、透射率、反射率、颜色、辐射强度), 测		
--	--	---	--	--

		量电压-电流曲线、电压-时间曲线、电流-时间曲线，测量全光谱数据（吸光度、荧光、透射率、反射率、颜色、辐射强度）随电压、电流或时间的变化，测量某个或者几个波长的光谱参数随电压、电流或者时间的变化，测量色坐标随电压、电流或者时间的变化，实时记录原始数据和分析数据，并自动生成保存到 excel 表格中。 14. 为加强该设备管理，软件可设置登录密码才能登录操作界面，并可分配多个登录账号供多人使用 15. 管理员可查看所有使用记录和使用时间，并可导出为 EXCEL 格式。 三、配置清单 多通道发光器件寿命测量：（XP-LTS-8） 1. 多通道发光器件寿命测量系统主机 1 台 2. 标准 IV 测试样品 1 个 3. 标准 IL 测试样品 1 个 4. 直流电源适配器 1 个 5. 串口通讯连接线 1 个 6. 测试软件 1 套 冷热控温光学测量样品台：（XP-VTL500） 1. 测试主机 1 套 2. 温度控制器（含温控软件） 1 套		
--	--	--	--	--

		3. 一体式水冷循环 1 套 4. 液氮泵（含液氮管路） 1 套 5. 液氮罐（标配 4L） 1 套 6. 真空泵 1 套 7. 连接管路及数据连接线若干 8. 多功能控制测试软件 1 套 朗博分布光谱测试：（XP-RTM-A1） 1. 朗博分布光谱测试系统机台 1 套 2. 光谱仪 1 台 3. 光纤 1 根 4. 多功能控制测试软件 1 套 四、其他要求 1. 为保证售后服务，需提供加盖厂家公章的售后服务承诺书。 2. 提供厂家加盖公章的技术证明文件。	

售后服务计划及保障措施

致：（郑州大学）

我单位就项目名称：郑州大学物理学院电致发光器件老化测试仪采购项目，
采购编号：郑大-询价-2022-0028 项目售后服务及质量保证承诺如下：

一、质保期承诺

所投产品质保期：所有设备免费质保三年；质保期外所有设备免费上门维修维护，只收取材料，不收人工费。

二、故障响应方式、响应时间以及备机服务方案

无论是在安装调试、试运行期间、质保期内，还是在质保期结束后，自接到用户报修后，我方将在 1 小时内 做出实质性响应，3 小时内 到达现场进行处理，确保货物系统正常工作，解决问题不超过 24 小时，如不能及时解决问题，72 小时内 提供备机服务、直到原设备修复为止（特殊情况另行商议）。免费提供所有设备正常运行所需的备品备件，终生提供易耗品、零件、备件、附件的供应（所有价格均按成本价），配件 5 天内到货，及时提供设备使用和维护技术方面的信息和技术资料，并终生提供设备所需的技术支持；提供软件终生免费升级。

三、维修点名称地址、负责人、联系人及联系电话

售后服务总部：

维修单位名称：河南采集科技有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

联系人：邓鑫鑫，联系电话：15378731362

四、服务内容承诺：

1、电话咨询：提供 7*24 小时技术援助电话 18039518822，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法；

2、现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我方将在 1 小时内 响应，3 小时内 到达现场进行处理，确保货物系统正常工作，解决问题不超过 24 小时，如不能及时解决问题，72 小时内提供备机服务、直到原设备

修复（特殊情况另行商议）。

3、定期巡检：每周一天，每天3小时，定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行；

4、售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不使用非原厂配件，终生提供易耗品、零件、备件的供应（按市场最低价收取）；

五、针对本项目，主要售后服务技术人员名单及联系方式：

职务	姓名	职称	从业时间	联系方式
技术支持	常文亮	工程师	2012年6月	15838053562
售后维修	李应豪	工程师	2014年8月	13462301522

六、设备日常维护：

仪器设备的日常维护、保养是设备技术管理的重要环节，其目的是为了延长仪器设备的使用寿命，保持其良好的性能及精度，是最大限度地保证仪器设备正常运转的预防性、保护性措施，是保障实验室教学和科学研究正常、顺利进行的基础。

我公司将根据所使用仪器设备的特点和要求，制定相应的维护保养措施，并认真落实，使仪器设备的维护保养做到经常化、制度化。并加强对实验技术人员的基本操作培训，使他们熟悉仪器设备性能特点，掌握基本操作方法，避免因操作不当或失误造成损坏事故。

七、质保期内和质保期外的服务计划及收费明细：

我公司保证长期提供零备件和优质维修服务（无论质保期内还是质保期外均只收基本材料成本费，不收取其他任何费用），及时提供设备使用和维护技术方面的信息和技术资料等。所有设备均提供终身免费上门维护服务。

供应商：河南采集科技有限公司（盖单位章）

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 物理学院	使用人	史志锋	合同编号	郑大-询价-2022-0028	
供货商	河南采集科技有限公司			合同总金额	447000 元	
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	电致发光器件老化测试仪	犀谱光电XP-LTS-8/XP-VTL500/XP-RTM-A1	广州市	1	套	447000
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

河南采集科技有限公司：

你方递交的郑州大学物理学院电致发光器件老化测试仪采购项目 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	郑州大学物理学院电致发光器件老化测试仪采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0028
中标（成交）价	447000 元(人民币) 肆拾肆万柒仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	90 日历天
供货（施工、服务）质量	符合行业标准及采购人的要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	所有设备免费质保期 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：史志锋 15093339165

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年 7月 30 日

中标单位签收人：邓志峰 15378731362