

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南科苑仪器设备有限公司

本合同于2022年12月30日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（全自动气体吸附分析仪、同步热分析仪、纳米粒度及 ZETA 电位分析仪、傅里叶变换红外光谱仪、紫外可见分光光度计）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（人民币 1777000.00 元，大写：壹佰柒拾柒万柒仟元整）（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 2023 年 3 月 20 日进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 7 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进口设备质保期1年，国产设备质保期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，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：我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及1~2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。

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2023年3月20日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点郑州大学南校区分析测试中心四楼交货、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，向学校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、监察、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：壹佰柒拾柒万柒仟元整（小写：¥1777000.00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%即人民币壹佰陆拾捌万捌仟壹佰伍拾元整（小写：¥1688150.00元），剩余款项待质保期满后30日内向乙方支付，即人民币捌万捌仟捌佰伍拾元整（小写：¥88850.00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 19 页，一式十份，甲方执六份，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：郑州市高新技术产业开发区科学大道
100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南科苑仪器设备有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区金
梭路 33 号 1 号楼 3 单元 19 层 430 号

签字代表：

电话：0371-65917175

开户银行：中信银行郑州普罗旺世支行

账号：8111101052401542077

合同签署日期：2012 年 12 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	全自动气体吸附分析仪	Quantachrome autosorb iQ	Anton Paar Quantatec Inc.	美国	1	485000.00	485000.00	免税
2	同步热分析仪	SETARAM Setline STA	KEP INTERNATIONAL	中国	1	366000.00	366000.00	免税
3	纳米粒度及 ZETA 电位分析仪	Malvern Panalytical Zetasizer Pro (ZSU3200)	MALVERN PANALYTICAL LIMITED	英国	1	417000.00	417000.00	免税
4	傅里叶变换红外光谱仪	Thermo Scientific Nicolet iS5	Thermo Fisher Scientific Inc.	美国	1	256000.00	256000.00	免税
5	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2700i	株式会社 岛津制作所	日本	1	253000.00	253000.00	免税
合计: 小写: ¥1777000.00 元 大写: 人民币壹佰柒拾柒万柒仟元整								

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	全自动气体吸附分析仪	设备用途: 该仪器用于各种材料的比表面, 孔隙度的测定, 特别是多孔材料的微孔及介孔分布的测定。 1.基本配置要求 1. 该系统是一台具有微孔功能的全自动运行的 2 站微孔表征仪器可进行物理吸附 2.该系统具有 2 站分析能力, 测量范围表面积: 0.0005m²/g 到无上限, 孔径: 3.5 ~ 5000 Å (N₂) 3. 仪器具备静态化学吸附和动态化学吸附的扩展功能 *4. 仪器提供独立的 8 站式陶瓷加热的独立脱气站, 通过 12.1 寸触摸屏软件控制, 每 2 个脱气站为一组, 4 组脱气模块独立控温, 配有助力系统的轨道升降, 温度可达 400℃ *5. 仪器提供 24 工位的样品管预干燥系统, 可进行热风吹扫迅速干燥样品管 2. 详细技术参数 2.1 主机性能指标 2.1.1 分析站: 可以进行微孔分析, 2 个微孔分析站上分别必须配有 1torr、10torr、1000torr 三级压力传感器用于超微孔分析 2.1.2 仪器 P0 站必须配有独立的 1000torr 压力传感器, 可以实时测定 P/P0 值 *2.1.3 仪器脱气站: 主机上配有 4 个独立样品管连接端口的脱气站, 不和分析站共用样品管安装端口, 仪器不会因共用样品管连接端口和管路污染管路, 不提供原位脱气。 *2.1.4 仪器主机上的脱气站配有独立的压力传感器和液氮冷阱, 为保证效果, 液氮冷阱管路必须是内置在仪	台	1

	器主机里。 *2.1.5 仪器主机上配有可装液氮的保护冷阱用于保护仪器管路,仪器无外接冷阱模式。 *2.1.6 仪器压力传感器精度: $\pm 0.1\%$ 满量程 (1000 torr 范围); $\pm 0.15\%$ 读数 (10 torr 和 1 torr 范围) *2.1.7 仪器真空系统: 主机上的分析站和主机上独立的脱气站可以连接干泵—分子涡轮泵组, 脱气站可以使用涡轮分子泵系统。 *2.1.8 仪器极限真空度: 主机上的脱气站的极限真空度均可达 $5 \times 10^{-7} \text{ Pa}$ ($3.75 \times 10^{-10} \text{ mm Hg}$) *2.1.9 仪器配有自动控制液氮液位的系统比如液位传感器 2.1.10 杜瓦瓶持续工作时间: 可达 90 小时, 配备 3L 杜瓦瓶 2.1.11 仪器可以根据样品需要任意设置相对压力点 P/P0, 进行精准定 P/P0 压力点测试, 能够根据用户自由选择测量任意 P/P0 点下的吸附量 *2.1.12 仪器配备自锁式电磁阀 *2. 1.13 仪器提供 8 站式陶瓷加热的独立脱气站, 通过 12.1 寸触摸屏软件控制, 每 2 个脱气站为一组, 4 组脱气模块独立控温, 配有助力系统的轨道升降, 温度可达 400 度。 *2.1.14 仪器提供 24 工位的样品管预干燥系统, 可进行热风吹扫迅速干燥样品管 2.2 软件功能和分析方法 2.2.1 等温线: 用户可以在指定的目标压力选择数据点的个数; BET 比表面积, 朗格莫尔表面积, BJH 孔径分布; Dollimore-Heal 孔径分布; Dubinin-Radushkevich 微孔面积, 平均孔径, 微孔体积, 平均吸附能; 总孔体积, 平均孔径; 统计壁厚 (t-曲线); de Boer, Halsey 或碳黑模型; t 法: 微孔表面积, 中孔表面积, 微孔体积, 相关系数*微孔孔径分布模型: 有 MP, HK, SF, MC 2.2.2 微孔孔径分布模型: 有 MP, HK, SF, MC, DFT 非定域密度函数理论 (NLDFT), QSDFT *2.2.3 仪器随机软件带有 25 种及其以上 DFT 和 NLDFT 以及 QSDFT 数据库。	
--	--	--

		*2.2.4 操作分析软件是安东帕康塔随机标配的，操作软件和分析处理软件是一个软件。 3.国内采购 3.1 液氮罐(50L) 1 个 3.2 高纯氮气 1 瓶 3.3 高纯氮气 1 瓶 3.4 20 个样品管 20 个密封圈		
2	同步热分析仪	用途：研究样品的化学反应所引起的质量（TG）和热量（DSC）的同步变化。 1.系统结构： ▪ 顶部装样，垂直式天平系统； ▪ 优化气流状况，污染小，易于操作； ▪ 炉体采用水冷炉衬方式，可提供精确控温模式； ▪ 可在多种动、静态气氛下进行测量； ▪ 可配置多种不同类型的坩埚，适应不同的样品特性。 2.测温范围：室温~1100℃ 3.温度准确度：±0.1℃ 4.全程扫描速率：0.01~50℃/min *5.炉体冷却方式：水冷无尘方式循环冷却设计 6.炉体设计：炉体垂直设计，天平在下（提供设计示意图） *7.天平类型：高性能恒温光电天平 *8.称量范围： +/- 200 mg 或 +/- 1000 mg；双量程自动切换 *9.灵敏度：≤0.05μg（提供实验数据证明）	台	1

		10.DSC 传感器灵敏度: 0.26μV/mW 11.DSC 热焓测量精度: ±1% (标准金属) 12.软件包: 工作站软件功能: 适用于 Windows 系统版本。软件包括仪器主机控制、实验流程设置、数据采集、数据处理、实时图形绘制功能。数据处理部分对于热流曲线应具备 5 种以上国际标准基线判断处理功能及峰分离/去卷积功能; 工作站软件可自由导入 ASCII 格式的任何外部 TG、DSC 数据或量热仪数据并进行反应速率、反应进程等相关分析; 具有图谱累积分析及重叠对比功能、图形分析抓拍功能; 工作曲线及实验反应峰面积属性自定义调整功能, 实验数据可自由转换 txt、excel、jpeg 等格式 14.配置: 14.1 同步热分析主机 1 台 14.2 氧化铝坩埚 6 个 14.3 40L 氮气钢瓶 1 个 14.4 40L 空气钢瓶 1 个		
3	纳米粒度及 ZETA 电位分析仪	一、主要用途 1 纳米及亚微米级颗粒的粒径测量 2 体系 Zeta 电位测量 二、技术参数 1.粒径测量: *1.1 粒度测量范围: 0.3nm~10um 1.2 颗粒粒径测量时, 最小样品量 12ul 1.3 颗粒粒径测量原理: 非侵入性背散射、动态光散射 *1.4 测量角度: 173 度、13 度。	台	1

	1.5 粒径测量最低样品浓度 0.2 mg/mL, (15 kDa 蛋白质) 1.6 粒径测量最高样品浓度: 40% w/v 1.7 背散射光路设置模式: 三种模式: 检测点固定在样品池中间; 检测点固定在样品池边缘; 检测点在样品池中间到边缘任意位置移动。 1.8 可抛弃式粒径样品池: 使用可抛弃式粒径样品池, 避免样品交叉污染和降低仪器的损伤。不能使用固定样品池, 避免样品污染样品池造成高额维修成本。 2 Zeta 电位测量 *2.1 测量原理: 混合模式测量, 相分析光散射, 恒流模式 2.2 电位测试可测量的粒度范围: 直径 3.8nm~100μm *2.3 Zeta 电位测量最小样品量 20ul 2.4 可抛弃式电位样品池: 可提供可抛弃式电位样品池, 要求电极片在样品池上, 可重复利用, 也可以使用后抛弃, 避免样品间的交叉污染。不可使用固定电极, 避免样品污染样品池造成高额维修成本。 2.5 浓度范围: 10 mg/mL (使用 15 kDa 蛋白质测量) 至 40% w/v (使用胆汁酸测量) 2.6 Zeta 电位范围: 无有效限制, 有电位范围限制视为负偏离。 2.7 最大样品导电率: 260mS/cm 3 仪器系统 *3.1 检测器: 雪崩光电二极管 APD 检测器, 超高灵敏度, 量子效率 QE 高于 60% *3.2 激光器类型: 高性能 He-Ne 激光器, 4mW, 633nm 3.2 温度控制范围: 0℃~120℃, 样品的检测温度范围更广, 适应不同检测要求。 3.3 环境条件: +10℃至+35℃, 相对湿度 35%至 80% 3.4 软件包含“自适应相关”算法: 可使软件确定最佳测量持续时间, 并识别与瞬态伪影相关的数据, 生成可靠	
--	--	--

		且可重复的数据，结果分为稳态(大量的有代表性的数据)、瞬态(异常数据)，未过滤结果(未分类)	
		3.5 软件专家指导系统：通过深度学习实现的数据质量系统可以评估粒度数据质量问题，并针对如何改进结果提供明确的建议。 三、配置要求： 1.纳米粒度仪主机 1 台 2.可抛弃式粒径样品池 100 只 3.可抛弃式电位样品池 10 只	
4	傅里叶变换红外光谱仪	1. FTIR 光谱仪主机 *1.1 干涉仪：平面镜电磁驱动迈克逊干涉仪，具有连续动态调整功能，无需光学补偿。自动优化系统能量，无需人工调整。 1.2 光谱范围：7,800-350cm⁻¹ 1.3 检测器：DLATGS，对针定位，方便拆装。 1.4 光源：长寿命、高能量空冷中/远红外光源，预准直、对针定位、无需工具调整，3 秒钟可达到稳定。 *1.5 光谱分辨率：优于 0.5cm⁻¹ 1.6 波数精度：优于 0.01cm⁻¹ *1.7 峰-峰噪音值：小于 1×10⁻⁵AU（信噪比：40000:1）（1 分钟扫描，KBr 分束器，DTGS 检测器，4cm⁻¹光谱分辨率） *1.8 永久准直光路：光学台采用永久准直光路设计，无需用户在使用过程中进行人工调整。所有元件均采用对针定位方式，即插即用，非老式螺栓弹簧定位方式。用户可自行在外部更换光源、电源、密封窗片，实现低成本维护 1.9 密封干燥光学仓设计，带特殊防雾化设计窗片，内置湿度/温度诊断系，	1 台

	1.10 干燥功能：采用指示计来指示湿度变化情况，干燥剂可重复使用并且容易更换 *1.11 标准配置系统性能自动验证功能，包括硬件诊断，NIST 可溯源 P S 标准片，依据 ASTM E1421 方法进行各种性能验证，如：文档运行、系统适应性诊断、性能验证、附件光通量、谱图质量等多项功能检验。以确保谱图质量连续最优化。 *1.12 可移动大样品仓设计，可配置各种附件供应商的不同附件，该附件也可以适用于不同的仪器，可配置 10cm 光程的气体池、液体池；自动确认智能附件参数。 1.13 数据接口：USB2.0 高速通讯接口，可通过 USB 接口连接手提电脑。 2.操作软件：与 Windows 10 以上兼容，功能包括数据采集、数据处理、谱库检索等。要求全部汉化，可用中文对谱图进行标注。实时显示系统当前所处的状态，并实时给出主要元器件的电流、电压、温度值，指示出故障问题，指导使用者如何解决故障问题。 2.1 仪器控制软件，自动识别附件、设定参数、建立实验、谱图质量检测等。 2.2 实时显示数据采集，可以连续显示数据采集过程和谱图预览模式 2.3 自动 H2O 和 CO2 背景扣除（无需标准品） *2.4 高级 ATR 校正软件，以独特的多模型处理功能，自动校正峰高变形、峰位漂移以及非极化的影响，使得 ATR 谱图与透过谱图极为相似，达到最佳比对度（优于 95），便于谱图准确检索。 *2.5 标准配置高灵敏度比对软件，材料质量鉴定工具，具有高精度鉴别功能，可以鉴别药物晶型、不同含量的物质、同属不同种的植物样品等 2.6 配 OMINC Spectra 多组分混合物鉴别软件，具有自动光谱分离解谱功能，可以对混合物不同物质进行自动鉴别，同时给出每个组分相对含量的信息。包含 10000 张正版凝聚相谱图库。 4 配置列表 4.1 傅里叶变换红外光谱仪主机 1 台	
--	---	--

		4.2 中国制式电源	1 套		
		4.3 中文标示	1 套		
		4.4 硒化锌 ATR 附件	1 套		
		4.5 国产 15 吨压机	1 套		
		4.6 固体压片工具包	1 套		
		1 工作环境			
		1.1 使用温度范围: 15°C to 35°C			
		1.2 使用湿度范围: 30% to 80%			
		2 技术规格			
		2.1 分光系统			
		2.1.1 光学系统: 双光束			
		2.1.2 分光器: 双光栅单色器, 象差校正型切尼爾—特纳装置			
		2.1.3 设定波长范围: 185~1400nm			
5	紫外可见分光光度计	*2.1.4 测试波长范围: 185-900nm (更换 PMT, 可延伸至 1150nm)		台	1
		2.1.5 衍射光栅刻线数: 1300 lines/mm			
		*2.1.6 波长准确性: $\pm 0.1\text{nm}$ (656.1nm)			
		$\pm 0.3\text{nm}$ (全波段)			
		*2.1.7 波长重复精度: $\pm 0.05\text{nm}$			
		*2.1.8 波长扫描速度: 波长移动速度: 14000nm/min; 最大扫描速度: 4000nm/min;			
		2.1.9 波长设定: 扫描开始波长和扫描结束能够以 1nm 单位设置; 其它为 0.1nm 单位			
		2.1.10 光源切换波长: 和波长同步自动切换 290.0 nm~370.0 nm			

	2.1.11 谱带宽度: 0.1/0.2/0.5/1/2/5nm L2/L5 (低杂散光模式)	
	*2.1.12 分辨率: 0.1nm	
	*2.1.13 杂散光: KCl< 1%T (198nm)	
	NaI < 0.00005%T (220nm)	
	NaNO2 < 0.00002%T (340nm)	
	2.1.14 测光方式: 双光束测光方式	
	2.1.15 测光类型: 吸光度 (Abs), 透射率 (%), 反射率, 能量 (E)	
	*2.1.16 测光范围: 吸光度: -8.5~8.5 Abs	
	2.1.17 光度准确性 ±0.002Abs(0.5Abs)	
	±0.003Abs(1Abs)	
	±0.006Abs(2.0Abs)	
	±0.3%T	
	2.1.18 光度重现性±0.001Abs(0.5Abs)	
	±0.001Abs(1Abs)	
	±0.003Abs(2Abs)	
	±0.1%T	
	*2.1.19 噪音 0.00005Abs RMS (500nm)	
	*2.1.20 基线稳定性 < 0.0003Abs/hour	
	*2.1.21 基线平直度 ±0.0004Abs(200-860nm)	
	2.1.22 记录范围: 吸光度-10~10 Abs; 透射率±1012%	
	2.1.23 漂移: 小于 0.0003Abs/h	

	2.1.24 基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正） 2.2 光源： 50W 卤素灯和氙灯（插座型） 2.3 检测器：光电倍增管 2.4 软件：LabSolutions UV-Vis，可执行自动光谱评价，实时导出 Excel 数据。 2.6 积分球：结合 0°或 8°入射角积分球及主机的 S/R 转换功能，即可测量漫反射或镜面反射率，而无需使用任何其他特殊附件。通过改变测试时候光斑的大小可以进行微小样品的反射率测试（最小光斑为 2×3mm）。在透射率测试时候的最小光斑为 3×3mm。 2.6.1 积分球内径：60 mm 2.6.2 反射率测试样品最大尺寸： W 70 × H 70 × D 20 mm（ 0°入射角度）； W 70 × H 70 × D 12 mm（ 8°入射角度） 2.6.3 波长范围： 220 - 850 nm 2.6.4 噪声等级： 0.3%T RMS 500 nm 2.6.5 100% 平坦度： ± 1.5%T 3.主机配置要求 3.1 紫外-可见分光光度计主机 1 套 3.2 积分球 1 套 3.3 石英比色皿 4 个 3.4 粉末样品支架 1 套 3.5 卤素灯（备件）1 个 3.6 氙灯（备件）1 个	
--	---	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

河南科苑仪器设备有限公司已建立了一套全面服务的程序文件及服务管理制度，形成了一个售前售中及售后服务完善服务体系及网络。针对郑州大学化学学院稳态瞬态光谱分析仪采购项目（采购编号：豫财招标采购-2022-923），我公司承诺提供以下售后服务及保障措施：

1. 质保期

我公司提供的投标产品按国家“三包”规定维修保养，本项目免费质量保证期从验收合格之日起开始计算，国产设备质保三年、进口设备质保一年，从项目总体验收合格之日起计算（双方代表终验签字之日起）。

2. 售后服务响应

我公司在接到客户的报修请求后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 5 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担，原设备修复后的质保期相应延长至新的保修期截止日。全新备机的质保及售后服务仍按照上述承诺执行。

3. 保修期后服务

为用户考虑，我公司承诺在质保期后，实行终身维修。对于超过保修期的产品，更换配件只收取成本费，免收服务费。我公司为所售设备提供终身维修、维护。

4. 提供长期技术咨询服务

我们将提供给用户方一份详细的技术咨询联系办法，客户可以随时通过电话、传真等各种灵活的通讯手段向河南科苑仪器设备有限公司进行技术咨询。我公司会根据具体的需求情况通过电话或指派工程师与用户进行直接沟通，以圆满解决用户的问题。

5. 售后服务点：河南省郑州市高新技术产业开发区金梭路 33 号 1 号楼 3 单元 19 层 430 号。

售后联系人： 李丹

7*24 小时服务热线：0371-65917175

6. 技术服务

- (1) 我公司免费提供标准安装调试及操作培训。
- (2) 我公司向客户提供设备详细技术、维修及使用资料。
- (3) 提供软件免费升级和使用服务。
- (4) 我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及

升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务。

(5) 我公司维修中心设有备件库，备有充足的备件和备机；备件库定期进行库存核查和零备件补充，保障了用户设备出现故障时在最短时间内能给予修复。

7、其他优惠承诺

(1) 我单位保证本次所投设备均是原装全新、符合采购文件规定技术参数、质量合格产品。

(2) 质保期过后的售后服务计划及收费明细：

①每年不少于 2 次主动上门保养服务。

②质保期后硬件优惠升级，软件免费升级。

③质保期过后保证长期提供零备件和有效维修服务，保修期后损坏的零件均提供最优惠的厂价配件。

④保修期外对产品除免费维护、软件升级外还为老师提供新的产品技术资料，技术支持，对损坏的部件只收取一定的成本费用。

⑤保修期外的维护服务收费标准，收取损坏部件的成本费。

投标人（企业电子签章或公章）：河南科苑仪器设备有限公司

法定代表人或其授权委托人（个人电子签章或签字）：

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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 ☐ 不通过验收 ☐ 整改后再组织验收 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

河南科苑仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院稳态瞬态光谱分析仪采购项目(标包B)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	郑州大学化学学院稳态瞬态光谱分析仪采购项目(标包B)
采购编号	豫财招标采购-2022-923
中标(成交)价	1777000元(人民币) 壹佰柒拾柒万柒仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	180个日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家或行业规定的合格标准,满足招标人提出的技术标准及要求。
交货(施工、服务)地点	郑州大学

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:吕超 15637188569

特此通知。



中标单位签收人: 李月 15393719762

