

合同编号(校内): HW31623094X



郑州大学化学学院、绿色催化研究 中心激光共聚焦显微镜采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南怡谱电子科技有限公司

生效日期: 2023年11月03日

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):河南怡谱电子科技有限公司

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“郑州大学化学学院、绿色催化研究中心激光共聚焦显微镜采购项目”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2月1日前进驻安装现场;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1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：服务及保障条款增加质保期外，只收取零配件及材料成本费，其它免费。

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2月26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：叁佰伍拾万元整（小写：3500000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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。

履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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 20 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 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。

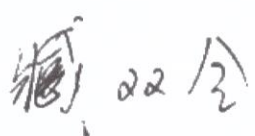
5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市金水区杨金路 179 号聚方科技园 B3 栋二层 010 号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：



电话： 13167319951

开户银行： 中国工商银行股份有限公司郑州中苑名都支行

乙方： 河南怡谱电子科技有限公司

地址： 河南省郑州市金水区杨金路 179 号聚方科技园 B3 栋二层 010 号

签字代表：

电话： 13838308826

开户银行： 中信银行郑州分行营业部

账号：1702021109014403854

账号：8111101052601727537

合同签订日期：2023年11月03日

大学
JU UNIVERSITY



大学
JU UNIVERSITY



大学
JU UNIVERSITY



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	激光共聚焦显微镜	Leica STELLARIS 5	Leica Microsystems CMS GmbH	德国	1.0	台	2586000.0	2586000.0	免税
2	荧光光谱仪	Edinburgh Instrument FS5	Edinburgh Instruments Ltd.	英国	1.0	台	497000.0	497000.0	免税
3	快速色谱仪	Biotage Isolera One	Biotage Sweden AB	瑞典	1.0	台	417000.0	417000.0	免税
合计：3500000 元									

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	激光共聚焦显微镜	<p>规格型号: STELLARIS 5</p> <p>一、配置清单:</p> <p>1.1 高灵敏检测器系统: 1 套</p> <p>1.2 激光器光源系统: 1 套</p> <p>1.3 全自动倒置显微镜主机: 1 套</p> <p>1.4 高精度扫描台: 1 套</p> <p>1.5 荧光光源及三色荧光滤块: 1 套</p> <p>1.6 共聚焦专用物镜: 5 颗</p> <p>1.7 操作及分析软件: 1 套</p> <p>1.8 FRET、FRAP 专用分析软件: 1 套</p> <p>1.9 高配置品牌图像处理工作站: 1 套</p> <p>2.0 延时半小时 UPS 不间断电源: 1 套</p> <p>2.1 激光共聚焦专用桌: 1 台</p> <p>2.2 离线图像处理工作站: 1 套</p> <p>二、光学系统</p> <p>1. 扫描检测系统</p> <p>1.1 成像通道: 系统配备 3 个荧光检测通道, 其中高灵敏荧光检测器 3 个, 每个荧光检测器都可做全光谱自由扫描和成像, 可实现 3 个及以上通道完全实时同步信号检测;</p>	台	1

	<p>高灵敏荧光检测器 1: 在 500 nm 处光子探测效率: 58%, 检测范围: 410-850 nm; 高灵敏荧光检测器 2: 在 500 nm 处光子探测效率: 58%, 检测范围: 410-850 nm; 高灵敏荧光检测器 3: 在 500 nm 处光子探测效率: 58%, 检测范围: 410-850 nm。 1.2 系统具有透射光检测器: 可用于明场检测通道, 自动切换透射光照明及透射光成像; 1.3 能够进行 X、Y、Z、T、λ (发射光谱扫描)、θ (旋转角度)、I (光强度)、A (区域) 等多维组合扫描, 可实现点扫描、线扫描、区域扫描、光谱波长扫描以及 XY, XYZ, XYT, XYZT, XZ, XT, XZT 等扫描模式等; 1.4 最大扫描分辨率可达 8192x8192 以上, 并且可连续调节; *1.5 具有高分辨功能, 可分辨样品最小结构细节在 XY 方向上 120 nm, Z 方向上 200 nm, 可在高分辨率模式下支持在线大视野拼图。 1.6 扫描速度在线性扫描模式下, 可满足 10 幅/秒 (512x512 像素); 2. 激光器系统 *2.1 激光器覆盖可见光及紫外光, 各激光器单独分立, 激光器由原厂整合并由原厂校正; 可见光部分独立 AOTF; 数量可后期升级; 可单独更换。 固态激光器 405 nm: 最大功率 50 mW; 激光器寿命 10000 h; 固态激光器 488 nm: 最大功率 20mW; 激光器寿命 10000 h; 固态激光器 561 nm: 最大功率 20 mW; 激光器寿命 10000 h; 固态激光器 638nm: 最大功率 30 mW; 激光器寿命 10000 h; 2.2 系统完善, 光传输效率高, 激光器开闭和电压调节由计算机的激光共聚焦扫描软件系统控制, 与整个系统偶合程度高, 电噪声小, 有良好的激光管寿命保护装置。 3. 平台部分 3.1 研究级全自动倒置显微镜: 具备明场、荧光、微分干涉观察功能。显微镜控制可通过彩色触摸屏、机身按钮、共聚焦软件来控制; 3.2 显微镜透射光源: LED 光源, 色温 4500 K; 3.3 镜体电动 Z 轴调焦, 调焦行程: 10 mm; 增量调节精度数值: 4 nm; 重复精度数值: 20</p>
--	---

	<p>nm;</p> <p>3.4 电动聚光镜，电动照明光轴，电动调节透射光和荧光的孔径光阑和视场光阑；</p> <p>*3.5 全自动微分干涉对比 (DIC) 调节，当改变物镜倍数时，该倍数 DIC 所需要的起偏器，检偏器，物镜棱镜，聚光镜自动转移到光路中，可直接在成像软件中直接调节棱镜角度；</p> <p>3.6 长寿命金属卤素荧光光源（五年内免费更换），激发光范围从紫外到近红，功率 120 W，灯泡寿命 2000 小时，光纤导光，对镜体无热辐射；</p> <p>3.7 电动 6 孔荧光滤色块转盘，自动荧光强度管理系统，5 档荧光光强调节，12 个可调视场光阑；</p> <p>3.8 荧光激发块： 紫外激发单色滤块：激发 360/40 nm；阻挡 400 nm；发射：LP 425 nm 蓝色激发单色滤块：激发 470/40 nm；阻挡 510 nm；发射：LP 515 nm 绿色激发单色滤块：激发 540/45 nm；阻挡 580 nm；发射：LP 590 nm；</p> <p>3.9 物镜：配备经过特别设计校正的共聚焦及超高分辨专用物镜</p> <p>5 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N.A.0.15</p> <p>10 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N.A.0.4</p> <p>20 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N.A.0.75</p> <p>40 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N.A.0.95</p> <p>63 倍共聚焦专用油镜，数值孔径 N.A.1.40；</p> <p>3.10 配备电动扫描式载物台，扫描范围：120×80 mm，最小步进：0.02 μm，重复精度：1 μm，定位精度：±3 μm，最大速度：10 mm/s。配备通用样品夹，适合直径 24-68 毫米的培养皿，适合长度：120 毫米的玻片；外接控制器，具备快速及精细两种电动移动模式，可通过软件及外置遥控器进行速度切换及位置调节，可存储记忆多个视野。遥控器配备 XYZ 三维移动旋钮及 4 个可自定义功能按键。</p> <p>4. 软件功能</p> <p>*4.1 光谱拆分软件：能对样品发射荧光进行从 410-850 nm 光谱扫描，可实现在线光谱拆分和扫</p>	
--	---	--

		<p>描述光谱拆分：</p> <p>4.2 三维重构软件：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节；</p> <p>4.3 图像分析功能：旋转、裁剪、多种滤镜、添加标尺、箭头、文字等；能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省不必要的区域成像，加快拼图速度。能指定不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图；</p> <p>4.4 具有专业的比率成像、FRET、FRAP 软件模块，FRAP 具有 FLYMODE 扫描模式，在做 FRAP 时，可作双向扫描，一方向漂白，另一方向成像，可达到快速漂白成像效果，可进行 xyt 三维和 xxyz 四维 FRAP 实验。</p> <p>图像处理与报告编辑软件：具备快捷简便的成像设置导航系统，拖放式设置共聚焦成像，界面简单，一目了然，提高共聚焦的使用效率。</p> <p>三、工作站</p> <p>1.1 高配置惠普 Z4 G4 专业工作站：6 核 CPU(Intel Xeon W-2133)，内存:64GB，高性能 CUDA GPU(Nvidia Quadro RTX 5000) 显卡 3072 个内核，显存 :16GB，双固态硬盘 (256GB+1TB)，硬盘:6TB，16x DVD+/- RW 刻录，Windows 10 Professional (64 位)操作系统。</p> <p>1.2 离线图像处理工作站，戴尔 ChengMing3901：I7 处理器，8G 内存，2G 独立显卡，1T 硬盘，64 位 win10 操作系统。</p>	台	1
2	荧光光谱仪	规格型号：FS5	1、主要功能： 1.1 稳态瞬态测试波长范围：230-870nm； 1.2 测试对象：液体，固体 1.3 功能：激发谱、发射谱、同步谱、三维谱、荧光衰减谱、时间分辨发射谱；	2、主要技术参数：

	<p>2.1 光学元件: 全反射聚焦光路, 无透镜造成色差</p> <p>2.2 光源: 150W 无臭氧氙灯, 密封的激发光路, 确保最好的紫外性能</p> <p>2.3 单色器: 平面光栅设计保证全波长的聚焦以及最大的杂散光抑制水平</p> <p>2.4 激发侧光谱范围: 230-1000nm</p> <p>2.5 发射侧光谱范围: 230-870nm</p> <p>*2.6 单色器焦距: 225mm</p> <p>2.7 光谱带宽 (激发/发射): 0-30nm, 软件控制连续可调</p> <p>2.8 波长准确度 (激发/发射): $\pm 0.5\text{nm}$</p> <p>2.9 扫描速度 (激发/发射): 100nm/s</p> <p>*2.10 积分时间: 1ms-200s</p> <p>2.11 发射检测器</p> <p>2.12 R928P 光电倍增管, 光谱范围 230-870nm, 半导体制冷。</p> <p>2.13 不同检测器的切换完全软件进行自动控制</p> <p>2.12 参比检测器: 紫外扩展的硅光二极管</p> <p>*2.13 标配吸收检测器: 紫外扩展的硅光二极管实现透射和吸光度测量;</p> <p>*2.14 激发侧和发射侧光路内标配电动滤光片轮, 自动滤除杂散光和高级散射峰</p> <p>*2.15 水拉曼峰信号: 水的拉曼峰测量 $S/N \geq 10,000:1$ (FSD), 计算公式 FSD 方法: $S/N = (I_{397-1450}) / (I_{450})^{1/2}$ (激发波长 350nm, 带宽 5nm, 1s 积分时间)</p> <p>2.16 光致发光绝对量子产率附件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 用于量子产率及发色度分析 2) 测量对象: 薄膜、粉末和液体; 3) 积分球内径: 150mm 4) 积分球内衬: 高反射率聚四氟乙烯材质 6) 带有 PLQY 软件, 完成量子产率、色度及标准误差的计算; 7) 液体测量采用标准 10mm 光程 4ml 荧光池;
--	---

3	快速色谱仪	<p>规格型号: Isolera One</p> <p>1、仪器名称和用途:</p> <p>1.1 仪器名称: 快速色谱仪</p> <p>1.2 用途: 化学合成, 天然产物研究, 分析化学、多肽纯化, 应用化学、纳米科学的实验及科学研究。</p> <p>2、工作条件:</p> <p>2.1 环境温度: 室温~35°C</p>	台	1
	<p>8) 无需光纤导光, 避免光纤对光信号的衰减, 特别适合弱发光样品量子产率测试;</p> <p>2.17 固体样品支架, 适用于粉末、薄膜、片状固体, 可以在样品仓外微调样品位置以实现最大的信号收集。</p> <p>2.18 系统控制: PC 机, 采用软件自动控制。</p> <p>1) 软件具备数据采集及批处理测试功能;</p> <p>2) 带有激发谱、发射谱及必要校正文件;</p> <p>*3) 强大的软件功能, 稳态、瞬态测试和数据处理全部由一个软件实现。不需要多个软件切换, 最大光子计数率: 100MHz;</p> <p>4) 瞬态寿命测试自动化, 无需手动计算时间通道, 采集时间窗口。</p> <p>*5) 能够实现半峰宽以及 CIE 色度坐标同时输出。</p> <p>6) USB 接口和 PC 机连接</p> <p>3、设备配置要求:</p> <p>3.1 FS5 紧凑型一体化荧光光谱仪 1 台</p> <p>3.2 液体样品池支架 1 套</p> <p>3.3 固体样品支架 1 套</p> <p>3.4 光致发光量子产率附件 1 套</p> <p>3.5 MCS 磷光附件 1 套</p> <p>3.6 10mm 光程比色皿 2 支</p>			

	<p>2.2 相对湿度: 0~80%</p> <p>2.3 适用电源: 220V±10V</p> <p>3、一般要求: 原装设备</p> <p>4、技术参数:</p> <p>4.1 溶剂传送动力: 双柱塞 HPFC 泵</p> <p>4.2 溶剂通道: 四个溶剂通道, 二元线性梯度, 四种溶剂任意搭配, 运行过程中可以添加第三种溶剂</p> <p>*4.3 流速: 1-200ml/min</p> <p>4.4 最高压力: 200psi(安全设置 145psi)</p> <p>4.5 处理样品量: 柱套可重复使用, 纯化量 20 毫克至 75 克。</p> <p>4.6 紫外检测器: 可变双波长检测器, 两个波长均可作为自动收集波长, 也可以设置一个做监测波长, 另一个做收集波长</p> <p>4.6.1 检测范围: 200-800nm</p> <p>*4.6.2 UV 显示范围:0-6 AUFS, 最小检测限 0.001 AUFS</p> <p>4.6.3 具有 Spektra 功能, 实现全波长扫描, 基线修正, 在线纯度确认</p> <p>4.7 实验结束, 可选择自动吹干管路和色谱柱</p> <p>4.8 溶剂监测: 自动计算出纯化程序所需的溶剂量, 监测溶剂耗用量。必要时通知用户及时补充溶剂</p> <p>4.9 流份收集方式:全部收集、UV 阈值、UV 斜率、时间、体积、手动收集</p> <p>4.10 试管架数量: 仪器同时放置和使用 4 个独立的试管架。</p> <p>使用效率更高, 可以同时满足 4 组的实验需求。</p> <p>用户可以选择如下各种试管架: 13、16、18、25mm 试管, 120ml 和 240ml、480ml 收集瓶,最大收集体积 9.6 升</p> <p>4.11 运行时间单位选择: 监测和浏览色谱图, 以体积、柱体积和时间为单位</p> <p>*4.12 操作系统: Linux。电容触摸屏: 10.4 英寸触摸电容屏。</p>	
--	---	--

	<p>4.13 从 TLC 到梯度纯化: 输入 TLC 数据, 系统可自动生成样品具体梯度纯化方法。可根据上样量, 系统建议最佳的色谱柱</p> <p>*4.14 要求样品无损失。收集器收集馏份, 当收集阀移动时, 泵配合收集阀, 短暂关闭和重新启动, 避免样品滴到试管架, 或者排到废液瓶</p> <p>4.15 节省溶剂功能: 软件有 Gradient Optimization 功能, 节省溶剂</p> <p>4.16 实时控制, 在运行中随时更改程序参数</p> <p>4.17 仪器上方可以同时放置 4 个 5L 试剂瓶</p> <p>5、设备配置要求:</p> <p>5.1 快速色谱仪主机;</p> <p>5.2 操作及维护手册, 1 份</p> <p>5.3 收集支架 25 x 150mm, 16 x 150mm, 各一套 (4 个/套)</p> <p>5.4 色谱柱: 25g 干法上样器 1 个, 一次性柱 5g 50 支, 10g 50 支, 30g 20 支, 45g 20 支, 80g 20 支, 120g 10 支; 空柱管 10g 20 支, 25g 20 支, 50g 20 支, 100g 10 支。</p>	
--	---	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

河南兴达工程咨询有限公司

为保证项目的顺利进行，在供货前我方可向贵方提供必需的考察便利和一切技术咨询服务，派技术人员进行前期准备工作，完善安装环境，在供货过程中，我方配合厂家对安装过程中出现的问题，提供一些建议和解决问题的办法。监督现场的安装人员正确搬运产品和文明作业，为安装人员提供所需的服务，我方密切配合需方的要求，供货后，我方的服务方案如下：

1. 售后服务

我公司保证货物是全新、未使用过的，是最新或目前的型号，并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件中规定的质量、规格、性能及技术规范等要求。

1.1 本次采购所投产品国产产品质保期 3 年，进口产品质保期 1 年，质保期自设备验收合格之日起计算。

1.2 质保期内，自接到用户报修后，1 小时内响应，4 小时内提出对应方案，24 小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题我公司提供备机服务、直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

1.3 质保期内免费上门维修及免费提供任何需要更换的零配件（原设备厂家生产的或是经其认可的），原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。如需在厂家(供货商维修服务中心)维修时,我公司支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

1.4 售后服务机构信息

单位名称：河南怡谱电子科技有限公司

单位地址：河南省郑州市金水区杨金路 179 号聚方科技园 B3 栋二层 010

号

售后服务联系人：李斌 电话：0371-60909958 手机：15038139001

2. 技术支持资料

合同生效后7天之内，我单位将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给采购人。另外一套完整的上述资料包装好随同每批货物装箱发运。

3. 检验和测试

货物抵达目的地后，由采购人对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与磋商文件和合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以书面形式通知我单位。我单位在收到通知后24小时内解决问题。由此引发的风险和费用均由我单位承担。

如我单位和采购人双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由我单位承担。

4. 安装调试

投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员和我公司技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。我单位在货物到达目的地后按要求及时填写到货开箱验收报告。

5. 服务实施方案

我单位会根据项目进度提前与采购人沟通制定详细的实施部署方案，包括设备与装修部署的实施计划、施工进度、项目实施人员、部署方案、人员培训方案。凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前7天通知用户。

我公司设有7X24小时热线电话，提供全天候不间断的免费技术支持服务，可随时接收故障的反馈和申报，我公司将根据故障报告内容对问题进行分级，在规定时间内对申报的问题进行响应及解决。我公司售后服务部门配备有足够的技术支持工程师，并有节假日值班制度，可根据用户申报问题的具体情况随时对用户进行现场技术支持。

我公司配备有陆运汽车等多种运输工具，在运输方面上可以做到安全、快速运抵项目施工现场。我公司有专门的货品运输部及售后部门人员，可以根据采购人要求按时、按质、按量的配送至指定地点，并定期回访使用情况。全程免费送货上门，免费送货上楼到用户指定实验室。

交货地点：采购人指定地点。交货期：签订合同后 120 天内。

6. 该项目所提供的其他免费物品或服务。

(1)软件免费升级（硬件允许情况下）

(2)终身免费技术支持支持（包含电话、远程等其他方式）

(3)设备操作人员免费培训，免费操作手册讲解

(4)先服务后收费，应用工程师终身免费服务，提供不限次的客户回访服务，可协助客户应用方向提供相应的解决方案），保证售后服务及时到位

7. 质保期外售后服务

质保期过后，自接到用户报修时起同样 1 小时内响应，4 小时内提出对应方案，24 小时内到达用户现场并解决问题，如需更换零部件，以最优惠的价格收取人工费和材料费。其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。

(1)质保期满前一个月，我公司对设备进行一次性的整体测试及调校。

(2)在免费保修期过后，我公司向用户提供同档次的备品备件、专用工具等，这些备品备件可用作紧急的故障更换及设备运作过程中可能发生的故障维护，确保系统的稳定运行，对更换的备件，只收取成本费用。

(3)保修期后，如有硬件设备等的故障，用户可直接报于我公司检修，我公司技术人员确定修好后及时返回给用户；如遇到不能修复的情况，可向用户提供同档次配件，只收取成本费，软件终身免费升级（硬件允许情况下）。

(4)公司应用户的要求与用户签订系统维护的承包协议，按协议执行的系统维护将给以费用上的折扣优惠

8. 针对本项目的技术支持人员名单

序号	姓名	岗位	技术能力	工作职责
1	丁鹏飞	总经理	本科，信息工程专业，10 年公司管理经验。	负责售后服务总体指挥
2	李斌	售后经理	研究生，电气自动化专业，10 年售后管理经验。	负责售后服务工作安排
3	李海龙	售后人员	本科，光学工程专业，8 年售后服务经验。	负责具体售后服务实施
4	井浩	售后人员	本科，热能与动力工程专业，5 年售后服务经验。	负责具体售后服务实施
5	邵紫光	售后人员	本科，凝聚态物理专业，3 年售后服务经验。	负责具体售后服务实施

投标人： 河南怡谱电子科技有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 丁鹏飞



附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

河南怡谱电子科技有限公司

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心激光共聚焦显微镜采购项目投标文件,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	郑州大学化学学院、绿色催化研究中心激光共聚焦显微镜采购项目
采购编号	豫财招标采购-2023-901
中标(成交)价	3500000元(人民币) 叁佰伍拾万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	120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
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	激光共聚焦显微镜(<input checked="" type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 国产)1年; 荧光光谱仪(<input checked="" type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 国产)1年; 快速色谱仪(<input checked="" type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 国产)1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:吕超 15637188569

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2023年10月20日

中标单位签收人:丁鹏飞 13788308726

31628216