



甲方：南阳理工学院

乙方：河南椭圆教育科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：南阳市政采公开-2026-4 南阳理工智能光电制备检测与感知计算科研平台购置项目公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMB75.95 万元整（柒拾伍万玖仟伍佰元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：为本合同签订后 180 日内。
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

1、货物为制造商全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品制造国（地区）英国，须出具原产地证明、商检部门的检验证明和合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装



乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为3年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

4、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

5、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格后，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供齐全银行交割单、免税证明、报关单及形式发票或完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起5个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金，甲方可向南阳市政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2%的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市政府采购管理部门投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款



交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价 10%的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。合同附件包括：南阳政采公开-2026-4 南阳理工智能光电制备检测与感知计算科研平台购置项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。



- 2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。
- 3、本合同一式八份：甲方持有六份，乙方持有两份，均具有同等法律效力。

甲方：(公章)

授权代理人：

日期：

地址：河南省南阳市长江路80号

电话：0377-62075392

传真：

甲方开户行：南阳市农行理工学院支行

甲方账号：1670 5601 0400 00013

甲方账号名称：南阳理工学院

甲方统一社会信用代码：

12411300419037443Q

乙方：(公章)

法定代表人(授权代理人)：

日期：

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)众旺

路19号天明国际广场B座606

乙方手机：13633843385

传真：

乙方开户行：交通银行郑州纬五路支行

乙方账号：411611999011002669632

乙方账号名称：河南椭圆教育科技有限公司

乙方统一社会信用代码：91410100MA9LU1201W

企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业 (请在相对应选项划√)

供应商拥有者性别： 男 女 (请在相对应选项划√)

所投产品(核心产品或主要产品)制造商名称：爱丁堡仪器公司

制造商所在城市名称：爱丁堡仪器

制造商企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业 (请在相对应选项划√)

附件

项目名称:南阳理工学院智能光电制备检测与感知计算科研平台购置项目

项目编号:南阳政采公开-2026-4

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计(元)	交货安装时间
1	稳态瞬态荧光光谱仪	FS5 v2	爱丁堡仪器公司	个	1	759500	759500	签订合同后 180 日历天内
							759500	



序号	货物名称	投标规格
1		<p>一、技术参数： 我公司投标产品完全响应招标文件要求：</p>
2		1. 光学元件：全反射聚焦光路，无透镜造成色差；
3		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；
4		3. 单色器：Czerny-Turner 构型，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；
5		4. 激发侧光谱范围：230-1000nm； 能够提供软件截图
6	稳态瞬态荧光光谱	5. 发射侧光谱范围：230-870nm；
7	仪	6. 单色器焦距：225mm；（提供实物照片）
8		7. 高杂散光抑制全息光栅，增强杂散光抑制率；
9		8. 光谱带宽（激发/发射）：0-30nm，软件控制连续可调；
10		9. 波长准确度（激发/发射）：±0.5nm；
11		10. 扫描速度（激发/发射）：200nm/s；
12		11. 积分时间：1ms-200s；（需提供软件截图）
13		12. 发射检测器：R928P 光电倍增管，光谱范围：230-870nm，半导体制冷，实现最大的噪声消除；
14		13. 参比检测器：紫外扩展的硅光二极管；



15	14. 标配吸收检测器:紫外扩展的硅光二极管实现透过率和吸光度测量;
16	15. 激发侧和发射侧光路内标配电动滤光片轮, 自动滤除来自激发光的杂散光 and 高级散射峰; 能够提供软件截图
17	16. *水拉曼信噪比: 水的拉曼峰测量 S/N12, 000:1 (FSD), FSD 计算公式: $S/N=(I_{397}-I_{450})/(I_{450})^{1/2}$ (激发波长 350nm, 带宽 5nm, 积分时间 1s);
18	
19	17. *荧光寿命模块:
20	1) 范围: 15ps-10 μ s;
21	2) 快拆光源入口, 能够更加便捷的更换激光器, 无须光路调整;
22	3) 检测模式: TCSPC (时间相关单光子计数技术);
23	4)*TCSPC 采集卡具有 Forward 以及 Reverse 双采集模式, 可兼顾高时间分辨率及快速、高效的数据采集;
24	5) 最小时间分辨率: 305fs, 计算公式为最小时间宽度/最大通道数 (能够提供软件截图)
25	6) 通道数 512-8192;
26	18. 固体样品支架, 适用于粉末、薄膜、片状固体;
27	19. 系统控制: PC 机, 采用软件自动控制;
28	1) 软件可进行编辑测试, 可在一个软件窗口内编辑光谱, 寿命, 自动变温, 程序口令控制, 送迟采集, 自动数据保存功能;



29		2) 带有激发谱、发射谱及必要校正文件;
30		3) 稳态、瞬态测试和数据处理全部由一个软件实现; 无多个软件切换, 最大光子计数率: 100MHz;
31		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; ;
32		5) 能够实现半峰宽以及 CIE 色度坐标同时输出;
33		6) USB 接口和 PC 机连接;
34		20. 输入电源: 220V ± 10 交流, 接地良好;
35		二、仪器配置: 我公司投标产品完全响应招标文件要求:
36		1. 荧光光谱仪主机;
37		2. 液体样品池支架;
38		3. 固体样品支架;
39		4. TCSPC 寿命模块;
40		5. 数据处理系统。

