

合同编号(校内): HW316250560



郑州大学化学学院光度计采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南创享高科信息技术有限公司

生效日期: 2025.7.23

合同编号：（豫财招标采购-2025-574）

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南创享高科信息技术有限公司

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
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，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（详见附件 1、附件 2）

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 09 月 15 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 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；在货物备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（详见附件3）

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），质保期满后以不高于市场价进行维护、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 8 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。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：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 不限 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 2025 年 9 月 15 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支付违约金。
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，由甲乙双方认可的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：甲方将邀请甲方第三方验收机构遴选库内第三方机构参与验收（所需费用由乙方承担，按合同金额分档收费，且最高档验收费用不超过人民币 6 万元）。验收情况作为支付货款的依据。因设备的质量问题发生争议，可由双方协商认可的国家质量检测机构进行质量鉴定，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由过失方承担。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：人民币伍佰贰拾伍万元整（小写：¥5250000.00 元）。

2. 付款方式：（1）合同签订后 30 个工作日内，乙方向甲方提供银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或向乙方银行基本户转账（合同总金额 50%），甲方在收到银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或转账凭据（合同总金额 50%）并经查验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同总金额

50%的货款。

(2) 货物(设备)到达约定交货地点且经双方验收合格,完成审计工作后,乙方须向甲方提供银行见索即付保函(合同审定金额 5%,有效期 $\geq$ 质保期)和货款发票(合同审定金额 100%),甲方在收到银行见索即付保函(合同审定金额 5%,有效期 $\geq$ 质保期)和货款发票(合同审定金额 100%)并经验证无误后,二十个工作日内向乙方支付合同剩余货款(审定金额-合同总金额 50%),同时将前期收取的银行见索即付保函(合同总金额 50%,有效期 $\geq$ 合同供货期)或乙方银行基本户转账退还给乙方。

(3) 质保期届满,无质量问题,乙方可向甲方申请退还银行见索即付保函(合同总金额 5%,有效期 $\geq$ 质保期),甲方在收到乙方申请后二十个工作日内予以退还。质保期内如出现质量问题且无法解决,甲方将不予退还乙方银行见索即付保函(合同总金额 5%,有效期 $\geq$ 质保期)。

以上涉及金额部分均为人民币计价,如货物为进口产品,合同期内由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担。如遇不可抗力或不归责于甲方原因造成的付款延迟,甲方无需承担延迟付款的违约责任。

十一、履约担保

本合同适用情况 二 履约担保方式。

情况一:总价款为 10 万元(含 10 万元)至 100 万元(不含 100 万元)的合同,不强制提供履约担保,由发包人和承包人双方协商;

情况二:总价款为 100 万以上(包含 100 万元)的合同,履约担保金额为合同总额的 5%,以银行转账或保函形式提供履约担保,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 32 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 3 份，招标公司执 1 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）：河南省郑州市高新区瑞达路 96 号创业中心 2 号楼

A812

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）：

张宇琦

电话：0371-66658807

开户银行：工行郑州中苑名都支行

账号：1702 0211 0901 4403 854

乙方：河南创享高科信息技术有限公司

地址：河南省郑州市高新区瑞达路 96 号

创业中心 2 号楼 A812

签字代表：

邵争

电话：0371-61317315

开户银行：郑州银行股份有限公司宝龙城支行

账号：9991 5600 9990 0220 4400 0004

合同签署日期：2025年7月23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	单位	单价	合价	备注 是否免税
1	紫外可见近红外分光光度计	岛津、UV-3600i Plus	株式会社 岛津制作所	日本	套	1	519500	519500	是
2	紫外可见近红外分光光度计	岛津、UV-3600i Plus	株式会社 岛津制作所	日本	套	1	519000	519000	是
3	紫外可见近红外分光光度计	岛津、UV-3600i Plus	株式会社 岛津制作所	日本	套	8	395800	3166400	是
4	紫外可见分光光度计	普析、TU-1901	北京普析通用仪器有限责任公司	中国	套	4	111275	445100	否
5	紫外可见分光光度计	普析、T700A	北京普析通用仪器有限责任公司	中国	套	6	100000	600000	否
合计: 小写: ¥5250000.00 元 大写: 人民币伍佰贰拾伍万元整									

附件 2:

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	紫外可见近 红外分光光度计	一、光学系统： 1、光学系统：双光束 2、分光器：双光栅分光双单色器。预置单色器：凹面衍射光栅分光器；主单色器：象差校正型切尼-特纳分光器。 3、测定波长范围：185～3300nm 4、波长准确性：紫外、可见区：±0.2nm；近红外区：±0.8nm 5、波长重复精度：紫外、可见区：±0.08nm 以内；近红外区：±0.32nm 以内 6、波长移动速度：紫外可见区 18000nm/min；近红外区 70000nm/min； 7、波长扫描速度：紫外可见 4500nm/min；近红外 PMT/InGaAs 区 9000nm/min；近红外 PbS 区 4000nm/min 8、波长采样间隔：0.01nm 9、光源切换波长：和波长同步自动切换 282.0nm～393.0nm (0.1nm 步进) 10、谱带宽度：紫外可见区：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8nm 8 档转换 近红外区：0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8/12/20/32nm 10 档转换 11、分辨率：0.1nm 12、杂散光：0.00008% 以下 (220nm, NaI) 0.00005% 以下 (340nm, NaNO₂) 0.0005% 以下 (1420nm, H₂O) 0.005% 以下 (2365nm, CHCl₃)	套	1

		13、测光方式：双光束测光方式 14、测光类型：吸光度 (Abs)，透射率 (%), 反射率 (%), 能量 (E) 15、测光范围：吸光度：-6~6 Abs 16、光度准确性：±0.003Abs (1Abs) ±0.002Abs (0.5Abs) 17、光度重复精度：±0.0008Abs (0.5Abs), ±0.0016Abs (1.0Abs) 18、噪音 0.00005Abs 以下 (500nm) 0.00008Abs 以下 (900nm) 0.00003Abs 以下 (1500nm) 19、基线平直度 ±0.004Abs (185-200nm) ±0.001Abs (200-3000nm) ±0.005Abs (3000-3300nm) 20、漂移：小于 0.0002Abs/h (电源启动 2 小时后, 500nm) 21 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) 二、检测器 (标配三个检测器)：紫外、可见区：光电倍增管 R928; 近红外区：InGaAs 光电二极管和冷却型 PbS 检测器 三、软件：LabSolutions UV-Vis, 可执行自动光谱评价, 实时导出 Excel 数据, 可进行自动分析, 终身免费升级。 四、积分球系统 1、积分球直径：150mm 2、积分球检测器：标配三个检测器 五、电热恒温单池架 1、实现样品测量程序变温控制, 带搅拌功能 2、温度范围：0-110 度 3、配置冷却循环水对帕尔贴进行冷却 4、配置 10mm 方形带密封的石英比色皿 六、超微量池架		
--	--	--	--	--

		1、光程：10mm 2、最小体积 50 μL，最大体积可用于 400 μL 的微量池或 120 μL 的超微量池 七、紫外可见近红外分光光度计配置明细： 1、紫外-可见-近红外分析功能分光光度计主机 1 套 2、可执行自动光谱评价的工作站软件 1 套 3、光电倍增检测器 1 套 4、冷却型 PbS 光电导原件检测单元 1 套 5、InGaAs 光电二极管检测器 1 套 6、150mm 内径积分球带反射支架和透射支架 1 套 7、专用于 150mm 积分球的粉末样品支架 1 套 8、积分球专用白板 2 个 9、10mm 石英比色皿 2 只 10、电热恒温单池架（含冷却循环水）1 套 11、10mm 方形带密封石英比色皿 2 只 12、超微量池架 1 套 13、超微量比色皿 2 只 14、配主流商务电脑 1 套：品牌型号为：HP、HP Pro Tower 280 G9 E（CPU：i7 处理器、硬盘：1TB、屏幕：23 英寸，内存：32GB，带 9 针 RS-232 串口） 15、配彩色激光打印机一套：品牌型号为：HP、Color LaserJet Pro MFP 3388fdw（支持无线网络打印；打印复印扫描彩色一体机器；打印速度 25 页/每分钟；纸张输入容量 250 页）		
2	紫外可见近红外分光光度计	一、光学系统： 1、光学系统：双光束 2、分光器：双光栅分光双单色器。预置单色器：凹面衍射光栅分光器；主单色器：象差校正型切尼耳-特纳分光器。 3、测定波长范围：185~3300nm 4、波长准确性：紫外、可见区：$\pm 0.2\text{nm}$；近红外区：$\pm 0.8\text{nm}$	套	1

		5、波长重复精度：紫外、可见区：±0.08nm 以内； 近红外区：±0.32nm 以内 6、波长移动速度：紫外可见区 18000nm/min； 近红外区 70000nm/min； 7、波长扫描速度： 紫外可见区 4500nm/min； 近红外 PMT/InGaAs 区 9000nm/min； 近红外 PbS 区 4000nm/min 8、波长采样间隔：0.01nm 9、光源切换波长：和波长同步自动切换 282.0 nm~393.0 nm (0.1nm 步进) 10、谱带宽度：紫外可见区：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8nm 8 档转换 近红外区： 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 3/5/8/12/20/32nm 10 档转换 11、分辨率：0.1nm 12、杂散光：0.00008% 以下 (220nm, NaI) 0.00005% 以下 (340nm, NaNO₂) 0.0005% 以下 (1420nm, H₂O) 0.005% 以下 (2365nm, CHCl₃) 13、测光方式：双光束测光方式 14、测光类型：吸光度 (Abs), 透射率 (%), 反射率 (%), 能量 (E) 15、测光范围：吸光度：-6~6 Abs 16、光度准确性：±0.003Abs (1Abs) ±0.002Abs (0.5Abs) 17、光度重复精度：±0.0008Abs (0.5Abs), ±0.0016Abs (1.0Abs) 18、噪音：0.00005Abs 以下 (500nm) 0.00008Abs 以下 (900nm) 0.00003Abs 以下 (1500nm) 19、基线平直度：±0.004Abs (185-200nm) ±0.001Abs (200-3000nm) ±0.005Abs (3000-3300nm) 20、漂移：小于 0.0002Abs/h (电源启动 2 小时后, 500nm) 21、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)	
--	--	--	--

	二、检测器（标配三个检测器）：紫外、可见区：光电倍增管 R928；近红外区：InGaAs 光电二极管和冷却型 PbS 检测器 三、软件：LabSolutions UV-Vis，可执行自动光谱评价，实时导出 Excel 数据，可进行自动分析，终身免费升级。 四、积分球系统 1、积分球直径：150mm 2、积分球检测器：标配三个检测器 五、薄膜支架：用于薄膜，滤光片及类似样品测量 样品尺寸：最小宽 16*高 32mm，最大宽 80*高 40mm 六、大样品室 1、用于多种形状的透射及反射光谱测试 2、波长范围：220~2600nm 3、检测器：标配 PMT/InGaAs 或 bS 检测器 4、最大样品尺寸：透射测试：最大样品直径 305mm*50mm 厚度或直径 204mm*300mm 厚度；反射测试：最大样品直径 305mm*50mm 厚度 七、大型偏光器装置 1、波长范围：250~2500nm 2、直径：≥20mm 八、紫外可见近红外分光光度计配置明细： 1、紫外-可见-近红外分析功能分光光度计主机 1 套 2、可执行自动光谱评价的工作站软件 1 套 3、光电倍增检测器 1 套 4、冷却型 PbS 光电导原件检测单元 1 套 5、InGaAs 光电二极管检测器 1 套 6、150mm 内径积分球带反射支架和透射支架 1 套 7、专用于 150mm 积分球的粉末样品支架 1 套	
--	--	--

		8、积分球专用白板 2 个 9、10mm 石英比色皿 2 只 10、薄膜支架 1 套 11、大样品室 1 套 12、大型偏光器 1 套 13、配主流商务电脑 1 套：品牌型号为：HP、HP Pro Tower 280 G9 E (CPU: i7 处理器、硬盘：1TB、屏幕：23 英寸，内存：32GB，带 9 针 RS-232 串口) 15、配彩色激光打印机一套：品牌型号为：HP、Color LaserJet Pro MFP 3388fdw (支持无线网络打印；打印复印扫描彩色一体机；打印速度 25 页/每分钟；纸张输入容量 250 页)		
3	紫外可见近 红外分光光度计	一、光学系统：双光束 1、测定波长范围：185~3300nm 2、波长准确性：紫外、可见区：±0.2nm；近红外区：±0.8nm 3、波长采样间隔：0.01nm 4、分辨率：0.1nm 5、杂散光：0.00008% 以下(220nm, NaI)；0.00005% 以下(340nm, NaNO ₂)；0.0005% 以下(1420nm, H ₂ O)；0.005% 以下(2365nm, CHCl ₃) 6、噪音：0.00005Abs 以下(500nm)；0.00008Abs 以下(900nm)；0.00003Abs 以下(1500nm) 7、基线平直度：±0.004Abs (185-200nm)；±0.001Abs (200-3000nm)；±0.005Abs (3000-3300nm) 8、漂移：小于 0.0002Abs/h (电源启动 2 小后, 500nm) 9、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) 二、检测器 (标配三个检测器)：紫外、可见区：光电倍增管 R928；近红外区：InGaAs 光电二极管和冷却型 PbS 检测器 三、软件：LabSolutions UV-Vis，可执行自动光谱评价，实时导出 Excel 数据，可进行自动分析，终身免费升级 四、积分球系统：双光束 1、测试波长范围：220-2600nm	套	8

		2、积分球直径：60mm 3、积分球开口率：透射率测量：7.4%；0度入射反射率测量：9.8%；8度入射反射率测量：9.9% 4、积分球检测器：标配三个检测器 5、基线平直度：±0.5%T（220~1600nm） 五、紫外可见近红外分光光度计配置明细： 1、紫外-可见-近红外分光光度计主机 1套 2、原厂可执行自动光谱评价的工作站软件 1套 3、原厂光电倍增检测器 1套 4、冷却型 PbS 光电导原件检测单元 1套 5、InGaAs 光电二极管检测器 1套 6、内径 60mm 积分球带反射支架和透射支架 1套 7、专用于 60mm 积分球的粉末样品支架 1套 8、积分球专用白板 2个 9、10mm 石英比色皿 2只 10、配主流商务电脑 1套：品牌型号为：HP、HP Pro Tower 280 G9 E（CPU：i7 处理器、硬盘：1TB、屏幕：23 英寸，内存：32GB，带 9 针 RS-232 串口） 11、配黑白激光打印机一套：品牌型号为：HP、Laser Jet MFP M233sdw（支持无线和有线网络打印；打印复印一体机；打印速度 29 页/分钟；纸张输入容量 150 页）		
4	紫外可见分光光度计	1、光学系统：实时双光束，全息光栅 2、波长范围：190nm~900nm 3、波长准确度：±0.3nm（开机自动校准） 4、波长重复性：0.1nm 5、光谱带宽：0.1nm、0.2nm、0.5nm、1.0nm、2.0nm、5.0nm 6、杂散光：≤0.010%T（220nm，NaI；340nm，NaNO₂）	套	4

	7、光源转换：自动切换（可在320nm~380nm波段范围内任意设定） 8、光度方式：具有透过率、吸光度、反射率、能量等方式。 9、吸光度范围：-4.0 ~ 4.0Abs 10、光度准确度：$\pm 0.002\text{Abs}$ ($0 \sim 0.5\text{Abs}$)，$\pm 0.004\text{bs}$ ($0.5 \sim 1.0\text{Abs}$)；$\pm 0.3\%T$ ($0 \sim 100\%T$) 11、光度重复性：0.001Abs ($0 \sim 0.5\text{Abs}$)；0.002Abs ($0.5 \sim 1.0\text{Abs}$) 12、基线平直度：$\pm 0.001\text{Abs}$ 13、基线漂移：0.0004Abs/h (500nm, 0Abs 预热后) 14、噪声：$\pm 0.0004\text{Abs}$ 15、数据处理：使用控制软件能够实现多模式同时显示，测量方式切换瞬间完成。具有光度测量，定量分析，光谱扫描和时间扫描(1-10个波长处的吸光度或透过率的时间扫描并可进行各种数据处理，如峰值检出，谱线微分，谱线运算等)；并且可进行峰值检出，导出光谱，谱图运算功能等。 二、紫外可见分光光度计配置 1、紫外可见分光光度计主机 1 台 2、操作软件一套 3、10mm 石英比色皿 1 对 4、长样品池架 (100mm) 1 套 5、配主流商务电脑 1 台：品牌型号为：HP、HP Pro Tower280 G9 E (CPU: i5 处理器、内存: 32G、硬盘: 256+1T、win11 旗舰版系统、九针串口) 6、标准附件箱 (含说明书、电源线、防尘罩、工具箱等) 1 套		
5	紫外可见分	1、波长范围：190nm~1100nm	套
			6

光光度计	2、光谱带宽：2nm 3、杂散光：≤0.01%T (@220nm) 4、波长最大允许误差：0.1nm (D2@656.1nm) 5、波长重复性：≤0.1nm 6、光学系统：双光束 7、波长扫描速度：实现最快可达 30000nm/min 扫描速度，提高了检测分析效率。 8、插座式氙灯和钨灯，实现了换灯时免去光学调试，非常便利。 9、光度方式：具有透过率、吸光度、反射率，能量等方式。 10、光度范围：-4.0Abs~4.0Abs 11、光度准确度：±0.002Abs (0Abs~0.5Abs)、±0.004Abs (0.5Abs~1.0Abs)、±0.3%T (0~100%T) 12、光度重复性：0.001Abs (0Abs~0.5Abs)、0.002Abs (0.5Abs~1.0Abs) 13、基线平直度：±0.0005Abs (190nm~1100nm) 14、基线稳定性：≤0.0008Abs (500nm，预热 2 小时后) 15、噪声：≤0.05%T 16、漂移：≤0.1%T (500nm，预热 1h 测试 1h) 17、配备 9.7 寸彩色触摸屏，电容多电触控，1024×768 分辨率，TFT 彩屏，可在屏幕上直接操作，也可连接电脑操作。 18、软件：能够实现多模式同时显示，测量方式瞬间完成。 19、主要测量功能：具有光度测量、光谱扫描、定量计算、时间扫描、三维图谱功能、DNA 蛋白质	
-------------	---	--

		测定等功能。		
		20、可实现多条光谱组合显示为三维谱图，对三维谱图进行光照、着色、分层等效果处理。 二、配置： 1、紫外可见分光光度计主机 1 台 2、五联池架 1 个 3、石英比色皿（10mm）1 对 4、备品备件 1 套		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学 (采购人名称)

我单位参加项目编号为 豫财招标采购-2025-574、项目名称: 郑州大学化学学院光度计采购项目、包号: 豫政采(2)20250778-1 投标, 采购人为 郑州大学。特承诺如下:

1、我单位郑重承诺本次投标活动中, 所有投标货物质量保证期: 自验收合格之日起设备质量保证期 3 年。

2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 10 分钟 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 0.5 小时内到达现场, 解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 1 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证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。

3、售后

维修 (售后) 单位名称: 河南创享高科信息技术有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市高新区瑞达路 96 号创业中心 2 号楼 A812

联系人: 马保钢

联系电话: 0371-61317315 , 13903710545

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于 8 次上门保养服务。

5、安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为: 针对本项目产品现场安装、

装配、校验、测试前，我公司负责对设备免费安装调试，并使其投入正常运行。
在仪器到达用户指定地点 7 日前，以电话或传真的形式通知用户。

本项目交货期为自合同签订生效之日起 50 日历天。我公司按照合同规定的
时限内将合同项下的所有设备送货到门，并派专业人员到安装现场进行详细的考
察。仪器到达用户指定地点后，派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备
进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：质保期外，只收取软硬件更换成本
费，不收取人工技术和服务费，定期巡检，设备免费除尘；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：我公司承诺在厂家保修期
满后，实行终身保修。质保期外，只收取软硬件成本费，不收取人工服务费，定
期巡检，设备免费除尘。我公司为所售设备提供终身维修、维护；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，
全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南创享高科信息技术有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

紫外可见近红外分光光度计制造商售后服务承诺函



SHIMADZU CORPORATION

INTERNATIONAL MARKETING DIVISION

3, Kanda-Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan

CABLE ADD. : SHIMADZU TOKYO

TELEX NO. : 0232-3291

(Answer Code : SHMDT J)

TELEPHONE : (03)3219-5641

TELEFAX : (03)3219-5710

Business Line: Analytical & Measurement Instruments, Testing & Inspection Machines, Process Control Equipment, Medical Systems & Equipment, Biotechnology Instruments, Industrial Equipment, Opto-Electronic Equipment, Optical Devices, Aircraft Equipment

制造商售后服务承诺书

致：尊敬的用户和专家

我公司响应：项目编号：豫财招标采购-2025-574，项目名称：郑州大学化学学院光度计采购项目，包号：豫政采(2)20250778-1 招标要求，用我方提供的《紫外可见近红外分光光度计：岛津 UV-3600i Plus》，针对本项目的售后服务承诺如下：

主要内容

一、售后服务体系内容及标准

- 1.1、分析仪器技术部简介
- 1.2、分析仪器客服中心简介
- 1.3、用户培训及分析测试中心简介
- 1.4、岛津零部件保税仓库介绍
- 1.5、岛津品正部介绍
- 1.6、岛津检测技术有限公司简介
- 1.7、岛津-GL 消耗品公司
- 1.8、岛津全国维修网点

二、针对本次投标货物的特殊售后服务方案

三、本次投标货物的售后服务承诺

四、售后服务网点说明

五、河南省维修网点说明

一、售后服务体系内容及标准

岛津公司自 1979 年在中国设立分析仪器维修站以来，~~一直~~在不断发展和完善售后服务体系。截至到目前，岛津公司在中国已经建立起了完善的服务体系，拥有了庞大的技术力量。目前，岛津已经在中国地区建立了 31 个分公司，3 个客户中心，6 个培训及分析中心，5 个零部件中心，4 个品质保证部，1 个检测公司，2 个消耗品公司，69 个维修中心或维修站，覆盖了全国所有地区。截至目前，

SHIMADZU CORPORATION

Wataru Fujima

General Manager

China Regional Sales Department

Sales & Marketing Division

1 / 9

岛津公司在职技术工程师已经达到了 324 人。

岛津的售后服务体系包括 8 个部分，所有服务均按照 ISO9001:2000、ISO9001:2008 服务标准进行（具备质量管理体系认证证书，注册号：02114Q11186R2M），基本情况及服务具体内容如下：

1、分析仪器技术服务部（14 个分公司，香港、上海、北京、广州、沈阳、成都、南京、西安、重庆、乌鲁木齐、昆明、深圳、武汉、河南）

服务内容：a、仪器安装调试；

b、仪器使用及日常维护现场培训；

c、仪器维护及维修；

d、定期的仪器巡检；

e、产品质量的跟踪；

2、分析仪器客户服务中心（北京、上海、广州）

服务内容：a、专业的在线工程师提供技术咨询，在线解答故障服务；

b、专业的在线工程师提供在线应用支持服务；

c、受理客户仪器故障报修；

d、受理客户的培训要求；

e、定期对客户进行电话回访；

f、受理客户投诉；

g、专业的应用资料免费邮寄服务；

3、用户培训及分析测试中心地址（北京、上海、广州、沈阳、成都、西安）

服务内容：a、定期举办不同机种操作培训班；

b、现场分析技术操作培训班；

c、举办硬件维护培训班以及用户现场维护培训班；

d、举办实时热点分析技术培训班；

e、客户的委托样品分析服务；

f、客户现场应用支持；

e、客户分析技术问题咨询、演示分析、仪器性能；

岛津分析中心的具体地址如下：

1. 北京分析中心：北京市朝阳区朝外大街 16 号，

SHIMADZU CORPORATION

Wataru Tajima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

2. 上海分析中心：上海市徐汇区宜州路 180 号华鑫慧享城 B2 栋
3. 广州分析中心：广州市天河区高唐路 230 号广电智慧大厦；
4. 沈阳分析中心：辽宁省沈阳市青年大街 167 号北方国际传媒中心 11 层；
5. 成都分析中心：成都市锦江区创意产业商务区三色路 38 号博瑞·创意成都；
6. 西安分析中心：陕西省西安市锦业一路 56 号研祥城市广场 A 座 501；
- 4、岛津零部件保税库（北京、上海、广州、沈阳、西安）

服务内容：a、为客户和工程师及时提供零部件；

b、与工厂沟通，确保充足的库存；

- 5、岛津品质保证部（北京、广州、上海、苏州）

服务内容：a、仪器性能评价，新产品的跟踪；

b、为客户提供完善的技术资料；

c、软件中文化服务；

- 6、岛津检测技术有限公司（符合 ISO/IEC 17025，经过了国际专业认证）

服务内容：a、接受客户的委托分析；

b、环境调查服务；

c、材料剖析服务；

d、分析咨询服务；

f、应用培训等服务；

- 7、岛津-GL 消耗品公司（北京、上海）

服务内容：a、为客户提供岛津的消耗品；

b、为客户提供分析仪器附属品、前处理等外围产品服务；

- 8、岛津维修网点中心（69 个）

服务内容：a、仪器安装调试；

b、仪器使用及日常维护现场培训；

c、仪器维护及维修；

d、定期的仪器巡检；

e、产品质量的跟踪；

SHIMADZU CORPORATION
Wataru Tajima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

二、针对本次投标货物的特殊售后服务方案

除提供标准的售后服务以外，岛津公司针对该投标货物提供特殊的增值服务，具

体如下。

标准服务内容：

- 1、新仪器的免费安装调试。
- 2、免费现场培训。
- 3、定期的电话回访。
- 4、岛津培训中心免费高级培训。
- 5、提供 12 个月仪器免费保修服务。
- 6、提供仪器的终生维修和保养服务。

针对此项目免费的增值服务内容：

- 1、仪器整机提供 36 个月免费保修服务（消耗品、人为原因、不可抗力等因素除外）及质保期内每年至少 1 次的免费上门服务。
- 2、在安装地点进行免费的仪器操作培训（具体时间、地点和用户协商确定）。
- 3、1 人次/套仪器的免费岛津培训中心一周的理论及实践技术培训。
- 4、为每个使用仪器单位提供免费的仪器维护光盘和视频教程。
- 5、为本次投标仪器提供终生免费软件升级服务。
- 6、为本次投标的仪器提供免费的中文说明书。
- 7、将最终用户单位添加至岛津重点用户名录，同等条件下，优先提供技术服务。
- 8、对日后仪器的迁移、重新安装、重组等机动任务给与积极的技术保障和配合。
- 9、每年定期检查、维护保养

三、本次投标货物的售后服务承诺

岛津公司作为对此项目所投产品做出如下服务承诺：

1、设备安装调试

在该项目所订设备到达最终用户单位后，岛津公司接到用户书面通知后，将在 3 个工作日内派技术人员前往用户指定仪器所在地进行安装调试。以下事项由双方代表在最终用户指定地点共同进行：

SHIMADZU CORPORATION

Wataru Tajima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

- 1.1 开箱验货清点，检查货品是否齐全、完好。
- 1.2 仪器安装调试，调试内容必须按照岛津公司要求的现场验收规范进行。
- 1.3 现场操作培训，讲解仪器硬件和软件的使用方法，使用注意事项。

4 / 9

1.4 用户签字确认安装合格。

2、质量保证期

2.1 用户技术人员或其上级主管在岛津的《工作报告》上签字，确认合格，即告合同约定的仪器验收合格。整机的质量保证期限是仪器安装调试合格之日起 36 个月（消耗品、人为原因、不可抗力等因素除外）。

2.2 在质量保证期内，如果因为产品质量问题而产生的仪器故障，岛津公司提供免费维修服务（包括零件费、劳务费和差旅费）。

注：消耗品不属于质量保修范围。

2.3 其中，有使用时间限制的部件质量保证期按照岛津原厂标准，如果在质量保证期内出现问题，岛津公司负责免费更换。

3、技术文件

对设备提供完整的技术资料，包括目录、安装指导书、操作使用说明书、维修保养手册和服务记录，品质证明、技术规格书、技术保证指标。以上各种资料提供给买方指定的现场用户 1 套，与合同设备同期运抵现场。

4、人员培训

4.1 现场培训：岛津公司在对该仪器设备安装调试后将在现场对用户技术人员做相应的操作和维护注意事项等培训。

4.2 操作培训：免费提供 1 人次/套仪器的免费应用操作及维护培训，地点为岛津北京、上海、广州、沈阳、成都分析培训中心，地点可由最终用户自行确定。

5、维修相应及零部件供应

5.1 响应时间及维修：

30 分钟作出相应的问题答复；如电话不能解决问题，维修人员在 2 个工作日内到达现场，如果仍未解决问题的，厂家提供一台相同性能仪器，在维修期内供用户免费使用。特殊情况或不可抗力因素另行商定（维修网络详见后附岛津公司河南省售后服务网点介绍）

5.2 零配件供应：岛津公司在全国设有 5 个零部件供应中心，备有各种仪器的常规配件及各种消耗品，可提供现货零配件供应。用户可以通过以下途径进行零部件的购买：a、岛津 GL（岛津直属零配件供应商）；b、岛津指定经销商；c、直接订货。

5.3 维修期限：提供终身的维修服务。

SHIMADZU CORPORATION
Wataru Teijima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

5.4 零部件供应期限：岛津保证在该仪器型号停产后 10 年内继续提供零配件。

6、服务具体联系方式

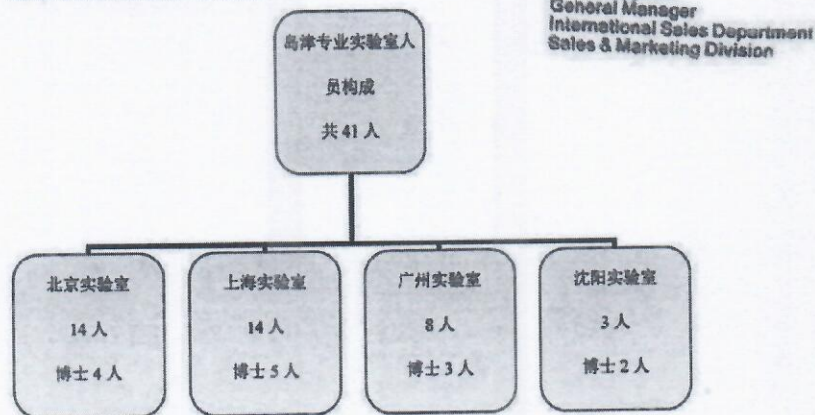
6.1 免费客户服务中心 800 热线服务电话：800-810-0439（固定电话），400-650-0439（手机），用户可以通过电话支持中心进行咨询，索取技术资料，仪器，培训班报名等专业服务。

6.2 其它联系方式：各地的培训及分析中心、维修服务中心等电话详见“售后服务网点说明”部分。

四、售后服务网点说明

岛津公司在中国设有上海、北京、广州、沈阳、成都、南京、西安、重庆、乌鲁木齐、昆明、深圳、武汉、河南等 14 家分公司，每个分公司均配备了相应的分析仪器技术服务部，同时，在各分公司还分别下设了共 64 处维修中心或维修站，遍及全国各省直辖市。同时岛津公司还有 3 个客户中心，4 个培训及分析中心，5 个零部件中心，1 个品质保证部，1 个检测公司，1 个消耗品公司，从不同的角度和方面为用户提供全面的技术支持。另外，岛津还在北京、广州、上海、沈阳还建立了 4 个专业化的实验室，拥有 41 名高学历专业分析人员，可以协助用户开发分析方法，同时还可以作为用户高级应用培训的专业基地。

岛津专业实验室分布情况：



上海全球分析应用中心：

姓名	担当机种	主要资历、经验	邮箱
----	------	---------	----

端裕树	常驻代表, 首席科学家	博士	y-hashi@shimadzu.com.jp
黄涛宏	经理 (FTIR/RF/UV/AA)	博士	sshth@shimadzu.com.cn
冀峰	LC/LCMS 应用工程师	博士	sshjif@shimadzu.com.cn
郝红元	LC/LCMS 应用工程师	博士	sshhy@shimadzu.com.cn
范军	GC/GCMS 应用工程师	博士	sshfj@shimadzu.com.cn
姚劲挺	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	sshyjt@shimadzu.com.cn
于涛	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	sshyt@shimadzu.com.cn
邓晓丽	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	sshdl@shimadzu.com.cn
王娟娟	FTIR/RF/UV/AA 应用工程师	硕士研究生	sshwj@shimadzu.com.cn
李剑	TA/TOC/SALD 应用工程师	硕士研究生	sshlij@shimadzu.com.cn
孙友宝	UV/AA/ICP 应用工程师	硕士研究生	sshsyb@shimadzu.com.cn
赵宇伟	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	sshznw@shimadzu.com.cn
高鹏	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	sshgp@shimadzu.com.cn
于妍妍	应用技术工程师	硕士研究生	sshyy@shimadzu.com.cn
周瑞颖	应用技术工程师	硕士研究生	sshzy@shimadzu.com.cn
彭树红	应用技术工程师	硕士研究生	sshlp@shimadzu.com.cn
姜晓蕾	助理	大学本科	sshxl@shimadzu.com.cn
吕敏燕	助理	大学本科	sshly@shimadzu.com.cn

广州分析中心

姓名	担当机种	主要资历、经验	邮箱
詹松	经理 (LC/GC/GCMS)	十五年以上经验	skczs@shimadzu.com.cn
叶英	GC/GCMS 应用工程师	博士	skcyey@shimadzu.com.cn
刘小华	GC/GCMS 应用工程师	博士	skcliuxh@shimadzu.com.cn
袁宁	GC/GCMS 应用工程师	博士	skcyl@shimadzu.com.cn
曾炜	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	skclzh@shimadzu.com.cn
梁炳煊	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	skclbh@shimadzu.com.cn
刘舟	ICP/AA/FTIR/TOC 应用工程师	硕士研究生	skclz@shimadzu.com.cn
刘志航	ICP/AA/UV/RF 应用工程师	硕士研究生	skclzh@shimadzu.com.cn

付俊	助理	大学本科	skcfj@shimadzu.com.cn
----	----	------	-----------------------

北京分析中心

姓名	担当机种	主要资历	邮箱
胡家祥	经理-全面负责	研究生	bshjx@shimadzu.com.cn
董静	生命科学质谱产品应用工程师	博士	fxdj@shimadzu.com.cn
陈志凌	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	fxczl@shimadzu.com.cn
张道平	系统气相应用工程师	15 年以上资深专家	fxzdp@shimadzu.com.cn
李景林	系统气相应用工程师	硕士研究生	fxjl@shimadzu.com.cn
吴建涛	系统气相应用工程师	硕士研究生	bsjl@shimadzu.com.cn
刘荔彬	GC/GCMS 应用工程师	博士	fxlb@shimadzu.com.cn
李月琪	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	fxlyq@shimadzu.com.cn
杜伟	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	fxdw@shimadzu.com.cn
潘峰云	LC/LCMS 应用工程师	硕士研究生	sshfy@shimadzu.com.cn
李大为	TOC/UV/AA 应用工程师	硕士研究生	bsldw@shimadzu.com.cn
陈辰	FTIR/RF/CS/UV/AA 应用工程师	硕士研究生	fxcc@shimadzu.com.cn
杨桂香	UV/AA/ICP 应用工程师	硕士研究生	fxygx@shimadzu.com.cn
纪杉	ICP 应用工程师	硕士研究生	fxjs@shimadzu.com.cn
冯旭	FTIR/TA/TOC/SALD 应用工程师	硕士研究生	fxfxu@shimadzu.com.cn
侯艳红	UV/AA/ICP 应用工程师	硕士研究生	fxhyh@shimadzu.com.cn
熊亚军	GC/GCMS 应用工程师	博士	fxxyj@shimadzu.com.cn
练慧勇	质谱应用工程师	博士	fxlhy@shimadzu.com.cn
肖晓	质谱应用工程师	博士	fxxx@shimadzu.com.cn
王小萌	助理	大学本科	fxwm@shimadzu.com.cn
王淑静	助理	大学本科	fxwsj@shimadzu.com.cn

沈阳分析中心

姓名	担当机种	主要资历、经验	邮箱
王岩	GC/LC/GCMS 应用工程师	博士	shewyan@shimadzu.com.cn
张品	GC/LC/GCMS 应用工程师	博士	shezp@shimadzu.com.cn

Wataru Tajima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

骆丹	GC/GCMS 应用工程师	硕士研究生	sshluod@shimadzu.com.cn
----	---------------	-------	-------------------------

岛津公司技术部维修站点及部分技术工程师名单

全国维修站点共计：69 处

分布在北京、天津、河北、郑州、内蒙古、黑龙江、沈阳、上海、山东、河南、大庆、南昌、合肥、武汉、广州、深圳、苏州、杭州、南京、苏州、南宁、昆明、贵阳、长沙、厦门、福州、西安、乌鲁木齐、成都、重庆、济南、海口等地。

五、岛津公司河南省维修网点情况

岛津企业管理（中国）有限公司河南分公司

地 址：郑州市中原路 220 号裕达国际贸易中心 A 座 20 层 2011 室

联系人：王林

电 话：0371-86632981

岛津公司 河南技术工程师情况表

姓名	职务	所属区域	电话
王林	工程师	河南	13598895430
王振龙	工程师	河南	15824802340
郭辉	工程师	河南	19937128699
姜琳博	工程师	河南	18589944415
张杰	工程师	河南	18103753260
李业东	工程师	河南	13603987578
李志杰	工程师	河南	13832353633
罗刚	工程师	河南	18538251670
王超	工程师	河南	13633857728
齐仲克	工程师	河南	18768869756
秦子言	工程师	河南	18337163537

SHIMADZU CORPORATION

株式会社岛津制作所

Wataru Tajima
General Manager
International Sales Department
Sales & Marketing Division

9 / 9

紫外可见分光光度计制造商售后服务承诺函

制造商或国内总代理售后服务承诺函

敬启者：

我单位作为紫外可见分光光度计：TU-1901；紫外可见分光光度计：T700A的制造商/生产商，为响应项目编号：豫财招标采购-2025-574，项目名称：郑州大学化学学院光度计采购项目的招标要求，除向河南创享高科信息技术有限公司出具了合法授权外，现承诺所提供的设备自用户验收合格之日起质保期限为3年，剩余的质保期限由（河南创享高科信息技术有限公司）提供。在我单位承诺的质保期内的售后服务计划为：1.在质保期内，因产品质量造成的问题，免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。2.质保期内响应时间：接到故障报告后，3小时内对用户的服务要求作出响应，接到用户维修通知后0.5个工作日内到现场，一般问题24小时内解决，重大问题或其他无法立刻解决的问题在48小时内提出明确解决方案。3.设备到货前，派1名工程师提供一次免费的场地检测服务；货物到用户现场后，派1名工程师到现场进行货物拆箱，并将设备置于实验室内。工程师将进行设备的硬件线路连接、软硬件调试工作。3.设备安装调试后，派技术人员到现场进行操作和维护等培训，并承诺所派出的工程师技术水平、技能等确保能承担此培训、调试工作；培训时间：设备安装调试后提供设备的培训。培训人数：人数不限，培训次数不限等，每年4次免费上门巡访。

超出我单位承诺质保期后的服务计划为：只收取配件费用，人工费免费。

授权方名称（盖章或电子签章）：北京普析通用仪器有限责任公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章或电子签章）：刘建伟

日期：2025年06月24日



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 ☐ 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

河南创享高科信息技术有限公司：

你方递交的郑州大学化学学院光度计采购项目 投标文件，经专家评审委员会（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	郑州大学化学学院光度计采购项目
采购编号	豫财招标采购-2025-574
中标（成交） 价	5250000 元(人民币) 伍佰贰拾伍万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订生效之日起 50 日历天
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家、行业规定的规范标准
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起设备质量保证期 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：张宗培 13523451674

特此通知。



中标单位签收人：马方海