

合同编号(校内): HW331240093



# 郑州大学药学院、药物研究院、药 物安全性评价研究中心人才学科建 设项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南超继仪器设备有限公司

生效日期: 2024.5.29



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):河南超继仪器设备有限公司

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“郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目”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7月4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进口设备1年、国产设备质保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5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10-15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7月11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：伍拾叁万元整（小写：530000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 15 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，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黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南超继仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市金水区黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 胡继红

电话： 17630002710

电话： 13598418171

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行郑州海滩街支行

账号： 1702021109014403854

账号： 249418682513

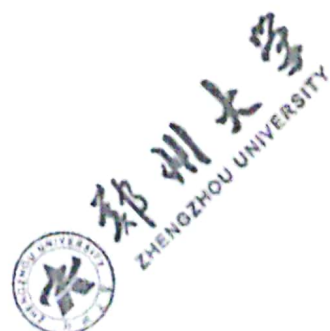
合同签订日期： 2024.5.29





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	荧光定量PCR仪	Applied Biosystems Quantstudio 5	Life technologies	新加坡	1.0	台	470000.0	470000.0	是
2	立式恒温震荡器	捷美 IS-RDV1	苏州捷美电子有限公司	中国	1.0	台	24450.0	24450.0	否
3	生化培养箱	环美 IN70R	苏州环美生物医疗科技有限公司	中国	1.0	台	8850.0	8850.0	否
4	低速台式离心机	DT35C	湖南可成仪器设备有限公司	中国	1.0	台	6500.0	6500.0	否
5	制冰机	XD-40	华豫兄弟(深圳)制冰系统有限公司	中国	1.0	台	6600.0	6600.0	否
6	垂直电泳槽	伯乐 Mini PROTEAN Tetra Cell	伯乐生命医学产品(上海)有限公司	中国	2.0	台	6800.0	13600.0	否
合计：530000 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	荧光定量PCR仪	<p>一、主要用途：主要用于绝对定量、mRNA 基因表达差异，单核苷酸多态性（SNP）基因分型检测，Non-coding RNA 和 microRNA 分析，基因拷贝数（CNV）分析，DNA 稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.1% 的微量突变细胞或 DNA，基于荧光定量 PCR 仪的蛋白表达和蛋白相互作用分析等。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>2.1 热循环系统：珀耳帖效应半导体控温系统</p> <p>*2.2 通道数：6 色激发光通道和 6 色检测光通道，最多可实现 21 种不同激发检测组合。</p> <p>2.3 云服务平台：可以云端分析数据</p> <p>2.4 反应体积：三种模块可选：96 孔 0.1ml 模块型号：10-30ul；96 孔 0.2 ml 模块型号：10-100ul；384 孔模块型号：5-20 μL</p> <p>*2.5 温控范围：4。C-99.9° C，可以保持在 4° C 长期保存扩增的产物。</p> <p>2.6 高分辨熔解曲线分辨率：小至 0.015° C</p> <p>*2.7 激发光源：固定激发光源，实验过程中不移动，且无需例如光纤等分光装置分光</p> <p>2.8 支持的荧光染料： FAM™, SYBR®, SYTO®9 (MeltDoctor™), Fluorescein, SYPRO® Orange, VIC®, JOE™, TET™, HEX™, TAMRA™, NED™, BODIPY® TMR-X, Texas Red®, Alexa Fluor®</p> <p>*2.9 具有防系统误差方法可供用户选择：ROX 内参比较校正加样误差和管间差异；可检测体系是否蒸发；同时软件可支持无参比较荧光设置。</p> <p>*2.10 数据同时采集：一体机设计，检测器为固定装置，所有反应孔同时采集荧光数据。</p> <p>2.11 内置触摸屏电脑；触摸板并可查看实时荧光定量 PCR 实验</p> <p>2.12 VeriFlex™ 数码温控模块，支持 6 个独立的精确数码温控区域；</p> <p>2.13 软件支持应用</p> <p>2.13.1 基于标准曲线的绝对定量分析功能</p> <p>2.13.2 相对标准曲线分析功能</p> <p>2.13.3 基于比较 Ct 值的相对定量分析功能</p> <p>2.13.4 免费内置基因表达 (RQ) 相对定量分析功能，可同时分析 100 块板的实验数据，并用热 点图和散点图提供数据质量的快速检查。</p> <p>2.13.5 融解曲线分析 Melt curve analysis (as a standalone application) 分析功能。</p> <p>2.13.6 具有阴性/阳性 Presence/Absence (Plus/minus) 分析功能</p> <p>2.13.7 基于 TaqMan-MGB 探针实时扩增的基因分型 Genotyping (with or without real-time amplification) 功能，配备的高通量基因分型软件可以同时分析 100 块板以上的 SNP 分型结果，并给出散点图。</p> <p>2.13.8 基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，可以提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。</p> <p>2.13.9 基于荧光定量 PCR 的蛋白与蛋白，蛋白已配体相互作用分析功能，可以提供同品牌原厂试剂和专门的蛋白溶解曲线分析软件。</p> <p>2.13.10 基于荧光定量 PCR 的 Non-coding RNA 和 microRNA 分析，可以提供同品牌原厂试剂。</p> <p>2.13.11 基于荧光定量 PCR 的基因拷贝数 (CNV) 分析，可以提供同品牌原厂试剂和专门分析软件。</p> <p>2.13.12 基于荧光定量 PCR 的 DNA 稀有突变分析，可检测占背景野生型细胞 0.1% 的微量突变细胞或 DNA。</p>	台	1



2	<p>可以提供同品牌原厂试剂。</p> <p>2.13.13 原厂的探针及引物设计软件，可用于 PCR 引物、多重 PCR 引物、巢式 PCR、RT-PCR 引物和 Taqman 探针的设计和自动测试。</p> <p>2.14 具备多组分荧光校正技术，做多重定量时排除荧光光之间的干扰。</p> <p>2.15 软件参数</p> <p>2.15.1 设置向导/高级设置/快速启动</p> <p>2.15.2 自动标准曲线建立</p> <p>2.15.3 相对标准曲线</p> <p>2.15.4 基因分型，数据和反应板读取</p> <p>2.15.5 移液反应/反应体系设计</p> <p>2.15.6 导出至 excel, powerpoint, jpeg</p> <p>2.15.7 远程监控（最多可通过网络监测 15 台机器，并控制其中 4 台机器）和 Email 通知运行状态</p> <p>2.15.8 每孔手动基线设定</p> <p>三、配置：</p> <p>3.1 实时荧光定量 PCR 仪主机（配置 96 孔 0.2ml 模块） 1 台</p> <p>3.2 计算机工作站（国外原厂直接配备发货，含操作系统、定量 PCR 分析软件） 1 套</p> <p>3.3 附件：</p> <p>3.3.1 产品使用说明书（纸质及电子版） 1 份</p> <p>3.3.2 产品检验合格证书 1 份</p> <p>3.3.3 安装调试工具包 1 套</p> <p>3.3.4 安装调试用标准样品：标准 96 孔模块荧光校正试剂盒各 1 套， RNase P 装机验证试剂盒各 1 份</p>	1
2	<p>立式恒温震荡器</p> <p>一、技术参数</p> <p>1.1. 温控范围要求：低于环境温度 15℃~60℃（最低运行温度可达到 4℃，当环境温度为 20 度时）</p> <p>2. 温控设置精度：0.1℃</p> <p>3. 温度均匀度：±0.5℃ (③37℃)</p> <p>4. 旋转速度：0rpm, 30~300rpm</p> <p>5. 转速设置精度：1rpm</p> <p>6. 摆振幅度：φ 26mm</p> <p>7. 最大容量：</p> <p>烧瓶夹：50ml × 90 或 100ml × 42 或 150ml × 42 或 200ml × 39 或 250ml × 39 或 500ml × 23 或 1000ml × 14</p> <p>8. 摇板尺寸：494 × 348 mm / 494 × 333 mm</p> <p>9. 照明：日光灯照明</p> <p>10. 灭菌：紫外杀菌</p> <p>11. 无霜设计/无需定时除霜</p> <p>12. 具有来电自动恢复功能</p> <p>13. 上层摇板可升降高度</p> <p>14. 可编程段数：6 段</p> <p>15. 数显方式：LCD</p> <p>16. 定时范围：0~999 小时 59 分钟</p> <p>17. 内胆工作高度：上层：290mm, 下层：320mm</p>	1



3	生化培养箱	<p>二、配置</p> <p>1. 主机 数量 1 件 (含多功能弹簧架 1 个, 1000mL 锥形瓶夹 2 个, 500mL 锥形瓶夹 2 个, 250mL 锥形瓶夹 2 个)</p> <p>2. 电源线 数量 1 件</p> <p>3. 产品使用说明书 数量 1 件</p> <p>4. 工具 数量 1 套</p> <p>5. 积水盘 数量 1 件</p> <p>6. 合格证 数量 1 件</p> <p>一、技术指标参数</p> <p>1. 容积: 70L</p> <p>2. 温度范围: 环境温度以下 15℃ (最低 0℃) - 65℃</p> <p>3. 温度分辨率: 0.1℃</p> <p>4. 温度波动度: ±0.3℃ (纯加热时), ±0.5℃ (制冷时)</p> <p>5. 温度均匀性: ±0.8℃ (25℃时)</p> <p>6. 温度显示: LCD 显示</p> <p>7. 空气对流方式: 机械对流</p> <p>8. 定时器: 0-99.9h,</p> <p>9. 多段程控: 无</p> <p>10. 测试孔: 043mm</p> <p>11. 工作内腔材质: 镜面不锈钢</p> <p>12. 双门设计: 内层玻璃门, 外层碳钢门, 保温好, 开门大视角观察, 不影响实验</p> <p>13. 外壳: 冷轧钢板静电喷漆</p> <p>14. 日光灯: 有, 且不能直视到灯管</p> <p>15. 保温层: 优质保温板</p> <p>16. 加热器: 不锈钢加热管</p> <p>17. 化霜: 智能适时化霜</p> <p>18. 报警: 具有超温声光报警</p> <p>19. 温度传感器: Pt100</p> <p>20. 来电恢复: 是</p> <p>21. 隔层: 5</p> <p>23. 隔板间距: 35mm</p> <p>24. 隔板负重: 15Kg/块</p> <p>28. 标配:</p> <p>二、配置</p> <p>1. 主机 1 件</p> <p>2. 不锈钢隔板 1 件</p> <p>3. 水管 1 根</p> <p>4. 接水盒 1 件</p>	1	台
4	低速台式离心机	<p>一、技术参数</p> <p>1. 最高转速: 5500rpm</p>	1	台



5	制冰机	<p>2. 最大相对离心力: 4919×g  3. 最大容量 4*250ml  4. 转速精度: ±10r/min  5. 噪音: 62dB (A)  6. 定时范围: 1min~99H99min  7. 功率: 550W  8. 5英寸液晶触摸屏和实体按键双结合, 运行时可随时修改参数, 无需停机。  9. 5组程序组快捷调用键, 超大存储空间, 可储存99个程序组, 方便随时调用。  10. 线性驱动, 10档加速, 10档减速, 可根据样本属性不同选择设置, 保证样品更佳的分离效果。  11. 实时显示仪器状态采用三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态  12. 长按启动/瞬时键, 可实现瞬时离心, 机身正面设计操作 SOP 指导图, 让实验人员使用仪器更简单, 更标准。  13. 可设定启动计时/到达转数计时两种模式。  14. 转子自动识别系统, 防止人员误操作, 离心更安全。  15. 采用灵敏度超高的电磁感应门保、双电子门锁扣设计, 设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多重预警保护功能, 确保运行安全。  16. 配置: 主机 DT35C 1台, 转子: 24×15ml 水平转子 1套。</p> <p>、技术要求</p> <p>1. 冰块形状: 雪花碎冰 (不规则细小颗粒)  2. 制冰量 (kg/24h): 40kg/24H  3. 贮冰量 (kg): 15kg  4. 电源电压 (V): 220V, 50Hz  5. 切耗电 (w): 360W  6. 耗水量 (m³/天): 0.05m³/24H  7. 制冰方式: 旋转挤压式, 自然落下  8. 环境温度 (°C): 5°C—35°C  9. 冷却方式: 风冷  10. 压缩机、制冷剂: 进口, 无氟 R134a  11. 可调节底座: 4个 (可调节)  12. 配管尺寸: 供水口: 1/2英寸  排水口: 3/4英寸  外径尺寸: 26mm  13. 外箱材料: 前板/侧板: 涂层不锈钢板  顶层: 不锈钢  后板: 彩色涂层钢板  14. 内箱材料: 贮冰室内部: ABS 树脂  隔热层: 无氟硬质聚氨酯原位整体发泡层  15. 操作系统: 一键启动, 全自动控制</p> <p>技术参数</p>	
6	垂直电泳槽		



	<p>1.同一槽内可同时进行4块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验</p> <p>2.胶面积: 8.3 x 7.3 cm; 短玻璃板: 10.1 x 7.3 cm; 长玻璃板: 10.1 x 8.2 cm</p> <p>3.玻璃板: 封边垫条永久性地在长玻璃板上, 保证玻璃板精确对齐, 防止漏胶</p> <p>4.灌胶系统: 平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶, 弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性</p> <p>5.上样引导装置: 防止泳道的遗漏上样或重复上样</p> <p>6.电泳梳: 特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触, 保证均匀的凝胶聚合</p> <p>7.模块化: 可换置转印 (western blot) 等模块;</p> <p>二、配置</p> <p>1.电泳槽一个</p> <p>2.1.0mm 玻璃板一套, 灌胶系统两个, 上样引导装置一个, 1.0mm10孔电泳梳一套</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



## 售后服务计划及保障措施

1. 所有进口设备免费质保1年，国产设备免费质保期为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，我公司免费提供配件并现场维修，所提供的零配件是其原设备厂家的或经其认可的。产品若存在质量问题，我公司负责更换合格货物。

3. 我公司承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，24小时内解决故障问题。保修期外只收取零配件成本费，其他免费。

4. 若在质保期内，我公司未在规定时间内提供原配件或甲方认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由我公司承担。

5. 我公司负责对所供应设备建立专门的服务档案，定期巡护。对所供应的设备每月进行1次电话回访，每季度进行1次上门检测，消除故障隐患。每年内不少于3次上门保养服务，以保证设备的正常运行。

6. 日常使用过程中，提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答。联系人：刘超杰 13526639220

7. 售后服务人员配备、联系方式

维修（售后）单位名称：河南超继仪器设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区黄河路1号院1号楼5层505号

联系人：刘超杰 13526639220

联系电话：0371-86656239

生产厂家河南售后人员安排：

荧光定量PCR仪河南郑州市本地化服务网点地址：北京绿绵科技有限公司河南办事处

联系电话：朱彬 18937383800 在郑州市有配件库。

8. 备品备件、质保期内的服务内容：

8.1. 质保期内，我公司负责对设备免费维修，包括配件免费供应（消耗品易损件及人为损坏除外）。我公司在郑州设有常规耗材和配件库，保证日常耗材及配件供应的时效性。

8.2. 质保期后维护费用及方式：质保期后，我公司承诺所有配件按照市场最优惠价格供应。

9. 设备保养方案

9.1. 在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。

9.2. 帮助用户制定规范的操作规程和日常维护流程、包含（日保养、月保养、季度保养和年终保养时间、方法步骤）



9.3. 为用户所供应设备建立电子档案，定期电话邮件等多种形式提醒用户进行常规的保养

9.4. 每季度进行1次上门检测，每年内不少于3次上门保养服务，具体时间可以和用户协商，依据用户要求的时间内上门维护保养。并建立维护保养档案。

9.5. 当遇到系统软件升级时，第一时间到达用户现场提供软件升级服务，确保设备运行良好

#### 10. 应急措施：

公司提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答

设备备用机或协助送样服务：若设备发生故障，我单位在接到维修电话正式通知后1小时内响应，解决问题时间不超过24小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，将提供备用机或协调客户送样检测服务。

针对本项目，我公司培训方案如下：

1、培训目标：确保采购用户单位至少5人能正确熟练掌握设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用。确保采购单位设备维护人员熟练掌握设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

2、培训计划：待用户安装调试条件完全具备后，根据使用单位的要求，对设备进行产品培训。培训包含以下几个方面

1) 现场培训：包含设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、以及仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用、设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

受培训者人数：人数不限





培训地点：用户指定地点

培训时间：用户完全掌握为止。

培训次数：大于等于2次，包含现场安装维护培训，应用培训和现场或国内培训中心高阶培训。

2) 培训方式：现场培训：(1) PPT 讲解设备仪器构造、工作原理以及组成和应用开发使用及日常维护注意事项。(2) 仪器拆箱、清点备品备件、设备组装、管路连接、实操确保能对设备的组成、构造详细了解并能正确组装，理解设备的工作原理。(3) 软件安装，设备安装运行测试，详细讲解设备软件使用及仪器操作方法。(4) 指导参与培训人员实操，确保使用人员能熟练掌握设备的使用、维护保养。

日常多媒体培训：公司定期收集设备各种网络培训，行业最新进展培训，针对用户具体情况，将相关网络培训网络，视频等多媒体培训资源以及在线培训课程，推送至用户，并根据用户的反馈，适时与厂家技术支持沟通，为用户不定期举行技术交流。

3、日常使用过程中，提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答，联系人：刘超杰 13526639220

4、培训团队人员配置：经厂家授权的硬件工程师1名，经厂家授权的应用工程师1名，我公司售后技术工程师1名，公司项目技术负责人1名。

5、安全培训：我方除负责本次采购质检实验室精密仪器的操作使用及日常维保的技术指导、技术培训等，通过集中培训、现场培训等方式，确保用户方至少有5人以上掌握上述仪器的操作使用和日常维保技能外，同时提供仪器使用全周期内的技术咨询和指导，特别是针对仪器使用中可能对人身、财产安全存在危险的事项、可能发生的突发性故障进行重点提示、培训，制定安全操作规范，确保仪器使用不存在安全隐患。

供应商：河南超继仪器设备有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：王建设（签字或盖章）





## 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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

河南超维仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目(标包二)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	郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2024-294
中标(成交)价	530000元(人民币) 伍拾叁万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	50个日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家相关合格标准,并通过采购人验收合格
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	进口设备质保期1年,国产设备质保期3年,终身维护

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宜。联系人及电话:张开翔 17630002710

特此通知。

采购单位(盖章):  招投标办公室

代理单位(盖章):  2024年5月20日

中标单位签收人: 李薇薇  
13838548751

