

合同编号：（豫财竞谈-2022-21 包5）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南超继仪器设备有限公司

本合同于2022年6月27日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（荧光定量PCR仪、二氧化碳培养箱、垂直电泳转印系统、大鼠独立通气笼IVC等）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（人民币伍拾玖万捌仟柒佰元整￥598700.00）（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7月15日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点、设备（工程）安装调试、软件安装完毕、现场培训，用户能够独立熟练操作使用仪器或设备后，双方在5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国产设备验收合格后 叁年，进口设备为验收合格后壹年（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4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2小时内响应，4小时内到达现场，24小时内解决故障问题（进口仪器 2 小时内响应，解决问题时间不超过 48 小时）。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：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5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2022年 8月1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、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：人民币伍拾玖万捌仟柒佰元整（小写：¥598700.00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%即人民币伍拾陆万捌仟柒佰陆拾伍元整（小写：¥568765.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万玖仟玖佰叁拾伍元整（小写：¥29935.00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16页，一式八份，甲方执四份，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：科学大道100号
签字代表（或委托代理人）
电话：
开户银行：工行郑州中苑名都支行
账号：1702021109014403854

合同签署日期：2022年7月1日

乙方：河南超继仪器设备有限公司
地址：郑州市金水区黄河路1号A座505
签字代表：胡继军
电话：13598418171
开户银行：中国银行郑州黄河路支行
账号：249418682513

合同签署日期：2022年7月1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(元)	合价(元)	备注
1	荧光定量PCR仪	美国Bio-Rad CFX Connect	Bio-Rad Laboratories, Inc.	新加坡	1台	267000.00	267000.00	免税
2	二氧化碳培养箱	美国NuAire NU-5710E	NuAire, Inc	美国	1台	70000.00	70000.00	全税
3	垂直电泳转印系统	美国Bio-Rad PowerPac HC+Mini PROTEAN Tetra Cell+Mini Trans-Blot Cell	Bio-Rad Laboratories, Inc.	中国	1套	26300.00	26300.00	全税
4	大鼠独立通气笼IVC	众实迪创ZS-IVC-50	北京众实迪创科技发展有限公司 责任公司	中国	1台	95650.00	95650.00	全税
5	移液器	Eppendorf Research Plus	德国Eppendorf公司	德国	1套	29500.00	29500.00	全税
6	化学发光成像分析系统	上海培清JS-M6P	上海培清科技有限公司	中国	1台	89000.00	89000.00	全税
7	高压灭菌器	上海申安LDZF-50L-I	上海申安医疗器械厂	中国	1台	15500.00	15500.00	全税
8	水平脱色摇床	大龙兴创[SK-0180-S	大龙兴创实验仪器(北京)有限公司	中国	1台	1950.00	1950.00	全税
9	鼓风干燥箱	上海一恒DHP-9053A	上海一恒科学仪器有限公司	中国	1台	3800.00	3800.00	全税
合计: 小写: ￥598700.00元 大写: 人民币伍拾玖万捌仟柒佰元整								

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	荧光定量PCR仪	<p>1. 工作环境</p> <p>1.1 工作温度: 5-31℃</p> <p>1.2 工作湿度: 相对湿度≤80%</p> <p>1.3 工作电源: 100–240 VAC, 50–60HZ</p> <p>2. 功能</p> <p>可用于核酸定量</p> <p>3. 性能与技术要求</p> <p>3.1 动态范围: 10个数量级</p> <p>3.1.1 试剂耗材完全开放，可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等</p> <p>3.1.2 试剂耗材完全开放，可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等</p> <p>3.1.3 可消除边缘效应的光棱式扫描读数方式，无需ROX矫正，无需CCD拍照</p> <p>3.2 热循环系统</p> <p>3.2.1 反应体系: 1-50μl, 支持10μl以下小反应体系。</p> <p>3.2.2 降温速度: 5°C/秒</p> <p>3.2.3 温控范围: 0-100°C</p> <p>3.2.4 温度的准确性: ±0.2°C; 温度的均一性: ±0.4°C (在10秒内达到90°C)</p> <p>3.2.5 动态温度梯度功能: 同时运行8个不同的温度，非Touch down功能。</p> <p>3.2.6 梯度温控范围: 30 -100°C; 梯度温差范围: 1 - 24 °C; 梯度温度孵育时间: 相同</p> <p>3.3 光学检测系统</p> <p>3.3.1 适用于多种荧光方法，如Taqman, Molecular Beacon, FRET探针, SYBR Green I</p> <p>3.3.2 光源: 3个带有过滤光片的LED</p> <p>3.3.3 检测通道: 3个检测通道，具有FRET检测通道。</p> <p>3.3.4 检测器: 3个带有滤光片的光敏二极管，无需进行ROX校正。</p> <p>3.3.5 激发/发射波长范围: 450-580nm</p> <p>3.4 软件</p> <p>3.4.1 数据分析模式: 标准曲线定量、熔解曲线、ΔCq 或$\Delta\Delta Cq$ 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能</p>	台	1

		<p>3.4.2 统计学分析功能：软件数秒内完成数据的单因素方差分析，T检验，无需其他的统计学分析软件进行分析（提供软件截图证明、详见标书）。</p> <p>3.4.3 数据导出：软件自定义创建可直接用于出版发表的结果图片，若有显著性差异，则图上用*标识（提供软件截图证明，详见标书）</p> <p>3.4.4 图形输出：扩增曲线图、熔解曲线图、标准曲线图、柱形图、聚类图、散点图、火山图、热图、点状图、箱线图。</p> <p>4 必备附件</p> <p>计算机联想启天M437 (win7专业版, i5处理器, 2G独显, 4G内存, 1T硬盘, 21英寸显示器) 及控制分析软件（包含绝对定量、相对定量、融解曲线分析、终点分析、多板数据比较等功能）</p>	
2	二氧化碳培养箱	<p>1. 货物名称：双火菌二氧化碳培养箱</p> <p>2. 工作条件：</p> <p>电源电压：220V, 50Hz 温度：15.5-29.4℃ 相对湿度：20-60%</p> <p>1. 有效容积：160L</p> <p>2. 彩色触摸屏控制，具有历史记录存储功能</p> <p>3. 采用闭合环状HEPA过滤系统，HEPA过滤器不在培养室内，培养室内达到ISO 5级洁净标准</p> <p>4. 可控制箱内温度和CO2浓度</p> <p>5. 温度控制范围：室温+5℃-55℃</p> <p>6. 温度稳定性：±0.3℃@37℃</p> <p>7. 温度精确度：±0.1℃</p> <p>8. 温度恢复：0.12°C/min (平均)</p> <p>9. 温度显示分辨：0.1℃</p> <p>10. CO2传感器类型：单光双波红外二氧化碳传感器</p> <p>11. CO2浓度范围：0.1-20%</p> <p>12. CO2浓度精度：±0.1%</p> <p>13. CO2恢复：平均5分钟内自动恢复至5.0%-0.5%/+0.2%</p> <p>14. CO2显示分辨：0.1%</p> <p>15. 具有95℃湿热循环消毒和145℃干热循环消毒两种消毒模式</p> <p>16. 有玻璃内门、不锈钢内壁和圆角腔体</p> <p>17. 标配有全尺寸水盘</p> <p>18. 搁板标配4块，最多可放16块</p> <p>19. 滑轨和搁板都能方便取放，可高压灭菌处理</p> <p>3.20. 进气管路上配有HEAP滤器，且滤器设置在方便更换的位置。更换滤器时不需要打开培养箱门，不需要</p>	1 台

3	垂直电泳转印系统	<p>拆解面板。</p> <p>1. 工作环境 1.1 工作温度 0-40°C 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V</p> <p>1.高电流电泳仪</p> <p>1.1输出范围：电压5-250 V；电流0.01-3.0A；功率1-300 W</p> <p>1.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1分钟到99小时59分钟</p> <p>1.3 有暂停/继续功能</p> <p>1.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>1.5 输出插孔 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>1.6 安全标准：通过 EN-61010, CE 标准</p> <p>2.小型垂直电泳槽</p> <p>2.1 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳</p> <p>2.2 性能指标：</p> <p>2.2.1 同一槽内可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验</p> <p>2.2.2 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>2.2.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上</p> <p>2.2.4 灌胶系统：平行排列，弹簧杠杆设计</p> <p>2.2.5 具有上样引导装置</p> <p>2.2.6 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>2.2.7 模块化：可换置转印（western blot）等模块</p> <p>3. 小型转印槽</p> <p>3.1 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯</p> <p>3.2 参数设置灵活。可以 200V 电压转移，仅需 1 个小时，也可以 30V 过夜转移。</p> <p>3.3 在低压下也能获得高效、稳定的转移。</p> <p>3.4 具有超冷却芯，可用于酶(4°C)或高强度转移，即使进行 24 小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。</p> <p>3.5 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢</p> <p>4.2.5 最大胶尺寸：7.5x10 cm; (允许正负 5%误差)</p> <p>4.2.6 缓冲液体积：450 ml; 胶容量：2 块小胶</p>	1	套
---	----------	---	---	---

4	大鼠独立通气 笼IVC	1.大鼠IVC笼盒 1.1、规格： 1.2、包括塑料盒、盒盖，不锈钢网盖和饮水瓶4部分； 笼盒为带静压箱的上进上排风结构，外置饮水瓶，具有安全、高效、低流速和实用4项优点。 1.2 不锈钢笼架 1.2.1、规格：1480×530×1750mm 5层×5=25笼 1.2.2、送排风管道为可拆卸式，便于清洗； 1.2.3、4寸聚氨酯PU万向轮，带刹车装置，移动方便； 1.3 智能型主机 1.3.1 规格380*570*1800mm 1.3.2、304不锈钢管，钢管厚度1.2mm； 1.3.3、采用304不锈钢，钢板厚度1.2mm，内置送排风两套过滤系统； 1.3.4、风机可长时间连续运转，噪音低； 1.3.5、铝合金框无隔板高效过滤器HEPA-Filter，大风量，低阻力，高过滤效率（≥99.99%），可有效排除笼盒内的氨气等有害气体； 1.3.6、分自动和手动变频2个运行模式，可无干扰切换；PLC微电脑控制系统可进行自动变频控制送排风机，自动恒定笼盒内压力； 1.3.7、7英寸MCGS彩色触摸屏，显示笼盒内压差（正负压）、温度、湿度、换气次数、开机时间等技术指标 1.3.8、过滤器脏堵提醒、停电故障报警及温湿度压力建立超限报警 1.3.9、4寸聚氨酯PU带刹车脚轮，便于移动清洗； 2.1电源：220V，50Hz 2.2功率：250W 2.3换气次数，次/h：20-50 2.4气流速度(m/s)：0.05-0.18 2.5笼盒内外压差，Pa：≥10 2.6空气洁净度，级：100 2.7菌下落数，个/皿：0 2.9噪声，dB(A)：≤55 配置： 1、304不锈钢笼架(5层×5笼) 2架； 2、智能型主机 1台； 3、PSU塑料大鼠IVC笼盒 60个；	1	台
---	----------------	---	---	---

5	移液器	1、采用高科技材质，耐高温抗腐蚀 2、可整支高压灭菌和紫外线灭菌 3、四位数字体积显示 4、人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力； 6、伸缩式弹性吸嘴设计 7、具有密度调节功能 8、单道量程范围：0.1-2.5μl（2支）、0.5-10μl（2支）、20-2000μl（2支）、100-1000μl（2支）、0.5-5ml（1支） 9、8道量程范围：0.5-10μl（1支）、0.5-10μl（1支）、30-300μl（1支）	1	套
6	化学发光成像分析系统	1、一体机，内置工业电脑，无需外置电脑 2、显示屏：17寸显示屏 3、制冷CCD：高分辨率低照度数码制冷CCD芯片 4、冷却温度：低于环境温度60 °C 5、有效像素：2750 X 2200 6、像数整合：1×1，2×2,4×4 7、电动变焦镜头：高清晰大口径高通透电动镜头，可通过计算机对焦距电动调整 8、数据位数：16 bit 9、变焦：全自动光学对焦，标配感应式载物平台，可兼容拍摄各种厚度的样品，具有自动对焦功能 10、一键拍摄 11、紫外：透射紫外 12、辅助光源：透射：LED白光板；双侧反射：反射白光灯（冷光）可通过计算机对透射和反射白光灯进行强度调整 13、滤镜镜片：标配590nm（EB/Gel Red/Biosafe/Gelsafe） 14、滤光镜片位置：6位电脑控制自动定位滤光片轮 15、载样板面积：15×20cm 16、控制：高度程序化电脑控制暗箱 17、图像调整：提供几种不同灰阶范围的显示效果，且能手动调整,如在调整条带亮度时,背景是不会产生变化,只增加条带的亮度，在调整背景亮度时条带的亮度是不会产生变化的。 18、图像格式：拍摄完成后自动生成TIFF文件格式,并能自定义文件格式,文件格式富含原始数据信息不可修改,拍摄的所有图像，采集界面以窗口形式显示，方便查找、浏览 19、软件：专业凝胶图像分析软，专业凝胶图像采集软件	1	台

7	高压灭菌器	<p>1、锅盖启闭装置，采用拨杆式多连杆同步伸缩结构 2、外壳采用耐温优质工程塑料 3、灭菌锅主体采用304不锈钢材质 4、数码液晶窗中文显示运行状态，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微电脑图文显示及智能化自动控制循环程序，灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机 5、设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快慢明了的进行所选选择 6、具有风冷式快速冷却装置 7、具有故障自动检测判断系统 8、全自动控制，具有自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能 9、灭菌温度可选设定范围50℃-134℃ 10、灭菌时间可调设定范围0-99h 11、具有自胀式密封圈结构，安全联锁装置 12、具有断水保护防干烧和漏电保护系统 13、具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统 14、容积：50升 15、灭菌室尺寸：Φ350×550 (mm) 16、网篮1只（直径 高度：Φ330 360mm） 17、本设备设计压力：0.24Mpa , 额定工作压力：0.217Mpa </p>	1	台
8	水平脱色摇床	<p>1.运转方式[mm]: 圆周 2.周转直径振幅: 20 3.最大载重量（带夹具）[kg]: 3 4.电机类型: 直流电机 5.速度范围[rpm]: 40-200 6.转速显示: LED 7.时间显示: LED 7.运转方式: 定时或连续运转 </p>	1	台
9	鼓风干燥箱	<p>1、箱体内采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用优质钢板。 2、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能。 3、控制范围：RT+10~200℃ 4、温度分辨率： 0.1℃ 5、温度均匀度： ±3% (测试点为100℃) 6、恒温波动度： ±1℃ </p>	1	台

		7、搁板：2块
		8、内胆尺寸 (mm) WxDxH: 420x395x350
		9、定时范围：0~9999min

附件3:

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：豫财竞谈-2022-21 郑州大学基础医学院重点学科建设集中采购项目售后服务及优惠承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所投国产设备质保期限均为验收合格后叁年，进口设备为验收合格后壹年。

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2小时内响应，4小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时（进口仪器2小时内响应，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10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限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1维修单位名称：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

联系电话：13526639220 从事 设备技术服务 方面技术服务 8 年以上，职称：硕士

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4次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1我公司提供的安装配送方案为：我方负责货物的全程运输，直接送达采购人指定地址；

5.2我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师4人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少5人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3人员培训计划：（一）仪器到货后，我公司将尽快组织生产厂家安排的专业人员到用户现场安装调试，并提供至少5人的技术培训（二）应用工程师到用户现场免费做专业的应用培训，包括试验方法的开发/仪器维护等问题，培训名额不限。应用工程师每年定时到用户现场做仪器的保养指导。确保使用户能够熟练掌握操作技能，培训费用包含在本次投标总报价中

现场培训：技术人员负责仪器设备的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。

受培训者人数：按照用户要求提供的人数；

6、项目所提供的其它免费物品或服务（1）质保期过后，我公司承诺，若仪器出现问题，我公司工程师维修只收取相应的配件费，其他费用不再收取；

7、技术人员情况：刘超杰 13526639220；

8、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）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。



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。					
	<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				

附件5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南超继仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学基础医学院重点学科建设集中采购项目(包5)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	郑州大学基础医学院重点学科建设集中采购项目(包5)
采购编号	豫财竞谈-2022-21
中标(成交) 价	598700 元(人民币) 伍拾玖万捌仟柒佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起 50 个日历天, 2022 年 8 月 1 日前完成供货
供货(施工、服务) 质量	符合国家、行业标准及采购人的要求
交货(施工、服务) 地点	采购人指定地点
质保期	国产三年, 进口一年(自验收合格之日起)

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: 张振华 13700873467

特此通知。

采购单位(盖章)



中标单位签收人: