

合同编号(校内): HW331230182



郑州大学药学院人才学科项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南超继仪器设备有限公司

生效日期: 2023.9.14



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“郑州大学药学院人才学科项目”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2023年10月24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

1.所有设备免费质保期为验收合格后国产设备质保期3年，进口设备质保期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：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及3-5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。

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2023年10月31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：壹佰贰拾贰万陆仟陆佰元整（小写：1226600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 18 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黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 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）：

乙方：河南超继仪器设备有限公司

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：胡建红

电话：18638172963

开户银行：

账号：

电话：13598418171

开户银行：中国银行郑州海滩街支行

账号：249418682513

合同签订日期：2023.9.14

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	高效液相色谱仪	安捷伦 1260 InfinityII	Agilent Technologies,INC(安捷伦科技有限公司)	德国	1.0	台	450000.0	450000.0	是
2	质谱仪	安捷伦 6125	Agilent Technologies,INC(安捷伦科技有限公司)	新加坡	1.0	台	457000.0	457000.0	是
3	真空冷冻干燥机	富睿捷 FD-120101 FTZ	杭州富睿捷科技有限公司	中国	1.0	台	165000.0	165000.0	否
4	腕式振荡器	苏州捷美 OS-08	苏州捷美电子有限公司	中国	4.0	台	27000.0	108000.0	否
5	氢气发生器	中惠普 GCD-1000	北京中惠普分析技术有限公司	中国	1.0	台	10000.0	10000.0	否
6	医用冷藏箱	美菱 YC-725L	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	2.0	台	15000.0	30000.0	否
7	磁力搅拌器	大龙 MS-H-ProA LCD	大龙兴创实验仪器(北京)有限公司	中国	3.0	台	2200.0	6600.0	否
合计：1226600 元									

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	高效液相色谱仪	<p>1. 应用范围： 用于对药品、化工、食品等样品中低含量的有机物做定量检测；用于在复杂阳性样品的有效确证和定量分析。</p> <p>2. 配置清单</p> <p>2.1 四元梯度泵</p> <p>2.2 自动进样器</p> <p>2.3 柱温箱</p> <p>2.4 紫外检测器</p> <p>2.5 工作站系统</p> <p>2.6 辅助设备 & 备品备件：氮气发生器；相关消耗品（C18：4. 6x100 mm，2.7um 色谱柱一根；4. 6x150 mm，5um 色谱柱一根；样品瓶（含瓶、盖和垫）200 个； PEEK 管线 1.5 英尺； Peek 接头，10 个；过滤器，10 个；柱塞杆密封垫 2 个）。</p> <p>3. 技术参数</p> <p>3.1 液相色谱部分</p> <p>3.1.1 四元梯度泵</p> <p>3.1.1.1 串联双柱塞往复泵设计，可自主溶剂压缩因子设置，自动连续可变冲程驱动，保证在不同流速及不同流动相组成下的最佳流速稳定性；配备自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损，实时维护泵的使用性能。</p> <p>3.1.1.2 溶剂泵传动装置采用金属传动装置，而非皮带轮设计，能够充分保证仪器寿命，以及长期使用后的性能；</p> <p>*3.1.1.3 流量范围：0.001 mL/min~10.0 mL/min，递增率≤0.001 mL/min；</p> <p>3.1.1.4 流量精度：≤0.072 %RSD；</p> <p>3.1.1.5 压力范围：≥8,700 psi；</p>	台	1

3.1.2 自动进样器:

*3.1.2.1 样品容量: 132位2mL样品瓶;

3.1.2.2 进样范围: 0.1~100 μ L;

3.1.2.3 进样精度: < 0.25% RSD;

3.1.2.4 交叉污染度: <0.005% (以氯己定为测试对象, 而非咖啡因);

3.1.3 智能化温控柱箱

3.1.3.1 柱温范围: 室温以上5 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C;

3.1.3.2 温度精度: \pm 0.05 $^{\circ}$ C;

3.1.3.3 柱容量: 可放置两根长度30cm的色谱柱;

3.1.4 紫外检测器

3.1.4.1 波长范围: 190-600nm;

3.1.4.2 波长准确度: \pm 1 nm;

3.1.4.3 波长精度: < \pm 0.1 nm;

3.1.4.4 噪音: < \pm 0.25 \times 10 $^{-5}$ AU (@230 nm);

3.1.4.5 漂移: <1 \times 10 $^{-4}$ AU/h (@230 nm);

*3.1.4.4 最大采集频率: 120 Hz;

3.2 氮气发生器

3.2.1 输出压力: 100psi/6.89bar, 能够满足质谱气源要求;

3.2.2 氮气流速、纯度: 流速范围: 0-24mL/min, 最高纯度可达99.5%。

3.3 工作站软件

3.3.1 安捷伦液相色谱操作软件, 可自建光谱库操作参数的设置、多种信号的显示、在线帮助和诊断、数据采集、数据处理以及结果报告。

3.3.2 安捷伦科技公司工作站软件具有错误检查和显示功能、漏液检查功能、安全泄漏检测功能、检漏后自动停泵功能、预防溶剂抽干功能等。

3.3.3 安捷伦科技公司工作站软件具有早期维护预报功能, 能持续跟踪溶剂消耗情况、光源灯使用寿命等信息, 并将这些信息用图形化直观地显示。

3.3.4 液相色谱和质谱均使用安捷伦科技公司产品软件平台。而且在质谱关机状态下, 该软件平台可独

	<p>立控制液相色谱，能够有效保证仪器的使用效率。</p> <p>4. 售后服务</p> <p>4.1 安捷伦科技公司在国内有正规注册的办事处、维修站及零配件保税库以及专门的技术应用支持工程师，在国内设有应用开发实验室。在省内有专门负责的经验丰富的维修工程师。保修期后，保证长期供应零配件和正常的售后服务。在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。</p> <p>4.2 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等。</p> <p>4.3 仪器在安装、调试通过后1年的免费保修期。</p> <p>4.4 安捷伦科技公司在国内有完备的售后服务和技术支持，在中国通过 ISO9001 售后服务质量体系认证，认证内容包括仪器性能认证服务、安装、维修、现场维护、客户培训；</p>	<p>质谱仪</p> <p>2</p> <p>1. 应用范围： 用于对药品、化工、食品等样品中低含量的有机物做定量检测；用于在复杂阳性样品的有效确证和定量分析。</p> <p>2. 配置清单</p> <p>2.1 单四极杆质谱仪主机（含独立的ESI离子源）</p> <p>2.2 备品备件及相关消耗品（ESI调谐标样1瓶；1/8英寸铜管接头1个，1/4英寸铜管接头1个；机械泵真空泵油2L）。</p> <p>2.3 山特UPS电源C10KS，延时1小时；</p> <p>3. 技术参数</p> <p>3.1 离子源： *3.1.1 配备独立的ESI源，且离子源采用喷嘴垂直于质谱入口的正交设计，喷雾针位置采用出厂预优化设计，无需调节即可实现最佳分析效果。质谱入口采用反吹氮气设计，可以最大程度去除中性粒子干扰。</p> <p>3.1.2 清洗及更换离子源无需卸载真空；</p> <p>3.1.3 离子源可扩展性强，可加配APCI等离子源，以满足后续可能出现的相关应用需求；</p> <p>3.2 四极杆质量分析器：</p>
--	--	---

- *3.2.1 四极杆为采用合金材质，且采用曲面设计，能够充分保证四极场纯度，还能够消除边缘场效应，提高数据质量；
- *3.2.2 四极杆可加热控温至100度，能够消除温度变化对四极场的影响，提高数据稳定性。而且，加热控温能够提高四极杆的抗污染能力，在使用过程中不需要对四极杆进行清理维护；
- 3.3 检测器：采用偏轴设计的高能量转换打拿极结合高能长寿命电子倍增检测器，能够保证正负离子模式下的灵敏；
- 3.4 真空系统：
 - 3.4.1 带有差动抽气真空系统，由独立的分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵组成；且机械泵也是安捷公司产品，系统性能的整体性及售后服务更有保障。
 - 3.4.2 具有自动断电保护功能；
- 3.5 调谐系统：
 - *3.5.1 仪器内置传输泵系统以及切换阀，可通过软件进行控制，实现自动调谐校正，无需通过外置蠕动泵等方式完成；
 - 3.5.2 仪器内置调谐液存储装置，无需频繁进行人工准备；
- 3.6 扫描方式：全扫描、选择性离子监测；
- 3.7 检测性能：
 - *3.7.1 质量范围：m/z 10-2000；
 - 3.7.2 最大扫描速率：10,400amu/s；
 - *3.7.3 ESI+灵敏度：液质联用柱上进样1pg 利血平，检测离子对 m/z 609，信噪比≥100:1；
 - 3.7.4 动态范围：> 4×10⁶；
 - 3.7.5 质量轴稳定性：±0.1amu/12hr；
- 4. 售后服务
 - 4.1 安捷伦科技公司在具有正规注册的办事处、维修站及零配件保税库以及专门的技术应用支持工程师，在国内设有应用开发实验室。在省内设有专门负责的经验丰富的维修工程师。保修期后，保证长期供应零配件和正常的售后服务。在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。
 - 4.2 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法

3	真空冷冻干燥机	台	<p>和维护方法等。</p> <p>4.3 仪器在安装、调试通过后 1 年的免费保修期。</p> <p>4.4 安捷伦科技公司在中国有完备的售后服务和技术支持，在中国通过 ISO9001 售后服务质量体系认证，认证内容包括仪器性能认证服务、安装、维修、现场维护、客户培训；</p> <p>1、电源要求：220V，50H 或其他。</p> <p>2. 技术规格：</p> <p>2.1. 一体内置直立式盘管 PTFE 特氟龙涂层冷阱，最大凝冰量 12L；</p> <p>2.2. 环氧涂层的金属外壳及塑料控制面板组成并配置 LED 状态指示呼吸灯，远处即可观察设备状态；</p> <p>2.3. 标配一键除霜功能，热气除霜同时并配置 200w 加热器进行辅助加热，除霜更高效；</p> <p>2.4. 标配高精度皮拉尼真空计，真空度显示范围 0-500pa，并保证真空度的准确性；</p> <p>2.5. 配置湿度感应报警装置，保障第二次使用时主机内部无废水，并有液体时禁止操作任何步骤防止误操作导致样品污染或损坏；</p> <p>2.6. 配置一台原装进口制冷压缩机，冷阱温度-90℃；</p> <p>2.7 标配冻干终点判断系统；</p> <p>2.8 系统断电重启样品保护功能，保证在断电 5 分钟内来电，样品的安全性，并系统将进行自动重启继续进行样品冻干；</p> <p>2.9. 后置式主机电源插口、内部预留真空泵电源插口；</p> <p>2.10 配置进口真空泵</p> <p>2.10.1 极限真空度：2.0×10⁻³mba；</p> <p>2.10.2 最大抽气能力：160 L / min；</p> <p>2.10.3 标配双滤芯油雾过滤器，保证实验室洁净；</p> <p>2.11. 配置 5 寸液晶触摸屏并采用 FTEDS 操作系统；</p> <p>2.11.1 具备对温度与真空度实时监控显示；</p> <p>2.11.2 具备可进行触摸屏操作，控制开启/关闭制冷、及真空泵，拥有自动与手动两种模式操作；</p> <p>2.11.3 显示故障代码、操作手册、操作视频、一键除霜控制、冻干终点判断控制；</p> <p>2.11.4 可通过 wifi 模式进行实时监控、操控仪器，并且传输故障报警至手机端；</p> <p>2.11.5 具备维护提醒功能：真空泵换油提醒、散热器清洁提醒、仪器运行时间记录、电流偏移提醒、实</p>
---	---------	---	--

4	<p>时电流显示等；</p> <p>2.11.6 仪器管理功能：内置使用授权安全码、管理授权安全码；</p> <p>2.11.7 可以表格或曲线的形式进行实时数据的显示及存储，并能够通过usb进行数据传输；</p> <p>2.11.8 可设置时间、温度单位、真空度单位；</p> <p>2.11.9 可实时或手机APP设置调节整机内部真空度 调节范围：0-200Pa；</p> <p>2.11.10 可在线电子说明书、在线查看操作视频、在线查看整机维护保养视频等；</p> <p>2.11.11 可进行附件的添加及设置附件参数；</p> <p>2.12 样品冻干适配装置</p> <p>2.12.1 12头多歧管支架 1套；</p> <p>2.12.2 高效密封冻干阀 12个；</p> <p>2.13 快速冻干瓶</p> <p>2.13.1 300ml 快速冻干瓶 6套；</p> <p>2.13.2 600ml 快速冻干瓶 6套；</p> <p>2.14 冻干瓶适配器</p> <p>2.14.1 3/4弯头不锈钢连接头 12根；</p> <p>2.15 安装附件包</p> <p>2.15.1 纸质说明书；</p> <p>2.15.2 仪器状态显示屏；</p> <p>2.15.3 日常操作规程牌；</p> <p>2.15.4 真空泵换油螺丝刀；</p> <p>3 售后服务</p> <p>3.1 质保：36个月；</p> <p>3.2 终身维修，2小时响应，48小时到达现场维修；质保期外维修不收取上门费，只收取更换的配件费；</p> <p>3.2 提供免费培训，可根据需求安排工程师定期进行仪器维护。</p>	4
4	腕式振荡器	4

腕式振荡器

1. 转速可调范围：50~450 rpm

2. 适合容器：8*500ml 烧瓶或颈部直径为6-51mm的烧瓶或烧杯或试管。

	<p>3. 摇摆角度: 1~15° 可调</p> <p>4. 显示方式: LED</p> <p>5. 来电自动恢复功能: 有</p> <p>6. 定时范围: 0~99h59min</p> <p>7. 最大负载: 4.5 kg</p> <p>8. 外形尺寸: 425 x 376 x 413mm</p> <p>9. 标配: 2个4位夹具组件</p> <p>10. 重量: 51kg</p> <p>11. 工作条件</p> <p>11.1 电源: AC100~240V, 50Hz/60Hz</p> <p>11.2 最大功率: 100W</p> <p>11.3 使用环境: 温度5~40℃, 相对湿度≤80%</p> <p>12. 配置清单</p> <p>12.1 主机 数量 1件</p> <p>12.2 电源线 数量 1件</p> <p>12.3 产品使用说明书 数量 1件</p> <p>12.4 合格证 数量 1件</p> <p>12.5 4位夹具组件 数量 2件</p>	1	台
5	<p>氢气发生器</p> <p>1. 氢气纯度: ≥99.999%</p> <p>2. 氢气流量: 0-1000ml/min</p> <p>3. 输出压力: 0-0.4Mpa</p> <p>4. 压力稳定性: < 0.001MPa</p> <p>5. 供电电源: 220V±10%, 50Hz</p> <p>6. 消耗功率: 400W</p> <p>7. 外型尺寸: 460×370×360mm</p> <p>8. 净重: 20Kg</p> <p>*1、容积: 725L</p>		
6	<p>医用冷藏箱</p>		台

7	<p>*2、储存温度：2-8℃，可显示并查阅湿度</p> <p>*3、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器。</p> <p>4、上、下部温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。</p> <p>5、一英寸高亮度数码温度屏，显示精度0.1℃，可调阅湿度。</p> <p>*6、完善的报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警、显示屏通讯故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能。</p> <p>7、报警模式：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。</p> <p>*8、风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，内置吸风风扇，具备自动化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在2-8℃范围内。</p> <p>9、箱内顶部LED照明系统。</p> <p>10、高密度钢丝浸塑搁架12个，带标签卡。</p> <p>*11、具有USB数据导出接口，接入U盘可自动存储温度数据，数据PDF格式。</p> <p>*12、断电报警后，蓄电池可提供不少于48小时显示及报警功能，并为温度记录打印机、USB端口供电。</p> <p>*13、门体加热模式：具有自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80%湿度条件下无凝露，开门全角度自动关门功能。</p> <p>14、门体带锁设计，防止随意开启。前后4个万向脚轮+前2个调整脚设计，移动固定方便。标配测试孔，方便测试箱内温度。</p> <p>15、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。</p> <p>*16、标配485接口、远程报警接口。</p> <p>*17、当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机5分钟、停机6分钟规律运作，确保物品存储安全。</p> <p>18、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工处理。</p> <p>*19、资格证明：生产企业具有医疗器械生产许可证及医疗器械产品注册证（产品具体型号在医疗器械注册证中有具体体现）</p> <p>1.工作盘尺寸：Φ135（5英寸）</p>	3台
7	磁力搅拌器	

2. 盘面材料: 抛光铝合金镀陶瓷

3. 电机类型: 直流无刷电机

4. 电机输入功率: 18W

5. 电机输出功率: 10W

6. 功率: 550W

7. 电压 [VAC]: 100-120/200-240

8. 频率 [Hz]: 50/60

9. 搅拌点位数量: 1

10. 最大搅拌量 (H2O): 20L

11. 搅拌子最大尺寸: 80mm

12. 转速范围: 100-1500rpm

13. 转速显示: LCD

14. 转速分辨率: ± 1

15. 热输出功率: 500W

16. 加热温度范围: 室温-340°C, 步长 1

17. 安全温度: 360°C

18. 加热模式: 有标准型和ABC三种加热模式新型号供选择

19. 控温精度: $\pm 1^\circ\text{C}$ ($< 100^\circ\text{C}$) $\pm 1\%$ ($> 100^\circ\text{C}$)

20. 温度显示: LCD

21. 温度显示分辨率: $\pm 0.1^\circ\text{C}$

22. 外置温度传感器: PT1000

23. 外置温度传感器控温精度: $\pm 1^\circ\text{C}$

24. 余热警告功能: 50°C

配置: 包含磁力主机、温度传感器、固定支杆、夹头、支杆、硅胶防护罩、搅拌子

售后服务计划及保障措施

1、质保期：所有投标货物质保期限均为验收合格后国产设备质保期3年，进口设备质保期1年，（自验收合格之日起）

2、解决质量或操作问题的响应时间、形式：

所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后1小时（填写具体数字，以下类同）内响应，2小时内到达现场，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，则在7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。

3、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

4、备品备件、质保期内的服务内容：质保期内，我公司负责对设备免费维修，包括配件免费供应（消耗品及人为损坏除外）；

负责对所售货物建立专门的服务体系，定期巡防。对所供应的设备每月进行电话回访，每季度进行上门检测，消除故障隐患。每年内不少于2次上门保养服务，以保证设备的正常运行。

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

在郑州设有耗材和配件库，保证日常耗材及配件。对于即将停产设备，我公司确认为停产设备提供在国内至少10年的备品备件服务。

5、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供应

对设备定期巡防。对所供应的设备每月进行电话回访，每季度进行上门检测，每季度进行上门检测，消除故障隐患。每年内不少于2次上门保养服务，以保证设备的

正

常运行。

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

6、应急措施：

技术应用操作，我公司提供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。联系人：刘超杰 13526639220

设备维修：我单位在接到保修电话正式通知后1小时内响应，2小时内到达现场进行检修，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，将协调备用机或协调客户送样检测。

(6) 现场服务支持能力

我公司提供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。联系人：刘超杰 13526639220、0371-86656239

确保本项目所投设备享有本地化、快捷便利的服务。

(7) 保养方案

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）。

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）

3、为用户建立电子档案，定期电话邮件等多种形式提醒用户进行常规的保养

4、每季度末上门一次为用户提供深度免费保养1次，每年不少于4次，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。并建立维护保养台账。

5、提供7*24小时电话技术和保养支持

6、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。

供应商：河南超杰仪器设备有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：刘超杰（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



河南超继仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学药学院人才学科项目(标包一)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	郑州大学药学院人才学科项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2023-689
中标(成交)价	1226600元(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	壹佰贰拾贰万陆仟陆佰元整(人民币)
供货(施工、服务)质量	合同签订后 60 日历天
交货(施工、服务)地点	合格,符合国家或行业标准
质保期	采购人指定地点
	国产设备质保期 3 年,进口设备质保期 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:石岩 18638172963

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年 8月 29日

中标单位签收人: 李茹茹 13822268751

公共事业