

合同编号(校内): HW331230327



# 郑州大学药学院人才学科平台建设 仪器采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南普嘉商贸有限公司

生效日期: 2023.10.10





## 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):河南普嘉商贸有限公司

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平台建设仪器采购项目”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20日进驻安装现场;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质保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5-6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28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：捌拾万柒仟玖佰元整（小写：807900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 19 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）：郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号

甲方：郑州大学

乙方：河南普嘉商贸有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号  
地址：郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：任永亮

电话：17630002712

电话：15303815716

开户银行：

开户银行：中国银行郑州文化支行

账号：

账号：246838475305

合同签订日期：2023.10.10



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	二氧化碳培养箱	NU-5710E	NUAIRE INC 公司	美国	2.0	台	77000.0	154000.0	是
2	生物安全柜	NU-543-400S	上海天美生化仪器 设备工程有限公司	中国	3.0	台	70000.0	210000.0	否
3	细胞计数仪(全自动细胞计数仪)	JSY-SC-031N	广州博大博聚科技有限公司	中国	1.0	台	60000.0	60000.0	否
4	低速离心机	DM0412	大龙兴创实验仪器 (北京)股份公司	中国	1.0	台	4200.0	4200.0	否
5	电转染系统	Neon NxT	Life Technologies Holding Pte Ltd	新加坡	1.0	台	198000.0	198000.0	是
6	低氧培养箱	ZS-DY	北京众实迪创科技发展有限公司	中国	1.0	台	62500.0	62500.0	否
7	核酸水平电泳系统	Sub Cell GT/PowerPac Basic	伯乐生命医学产品 (上海)有限公司	中国	2.0	台	20000.0	40000.0	否
8	大型台式冷冻离心机(高速冷冻离心机)	Velocity 14R Pro	上海天美生化仪器 设备工程有限公司	中国	1.0	台	60000.0	60000.0	否
9	加热型磁力搅拌器	MS-01DU	苏州捷美电子有限公司	中国	2.0	台	2000.0	4000.0	否



10	通风橱	T2 型	郑州威杰科教实验 设备有限公司	中国	2.0	台	7600.0	15200.0	否
合计：807900 元									



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	二氧化碳培养箱	<p>1. 可适用工作条件:</p> <p>1.1. 电源电压: 220V, 50Hz</p> <p>1.2. 温度: 15.5-29.4℃</p> <p>1.3. 相对湿度: 20-60%</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>2.1. 有效容积: 160L</p> <p>2.2. 彩色触摸屏控制, 具有历史记录存储功能</p> <p>2.3. 采用闭环环状HEPA过滤系统, HEPA过滤器不在培养室内, 不占用培养空间, 且可避免二次污染, 培养室内达到ISO5级洁净标准</p> <p>2.4. 温度控制范围: 室温+5℃-55℃</p> <p>2.5. 温度稳定性: ±0.3℃@37℃</p> <p>2.6. 温度精确度: ±0.1℃</p> <p>2.7. 温度恢复: 0.12℃/min (平均)</p> <p>2.8. 温度显示分辨: 0.1℃</p> <p>2.9. CO<sub>2</sub>传感器类型: 单光双波红外二氧化碳传感器</p> <p>2.10. CO<sub>2</sub>浓度范围: 0.1-20%</p> <p>2.11. CO<sub>2</sub>浓度精度: ±0.1%</p> <p>2.12. CO<sub>2</sub>恢复: 平均5分钟内自动恢复至5.0%-0.5%/+0.2%</p> <p>2.13. CO<sub>2</sub>显示分辨: 0.1%</p> <p>2.14. 能进行95℃湿热循环消毒, 也能进行145℃干热循环消毒</p> <p>2.15. 有玻璃内门、不锈钢内壁和圆角腔体</p> <p>2.16. 标配有全尺寸水盘</p> <p>2.17. 搁板标配4块</p> <p>2.18. 滑轨和搁板方便取放, 能高压灭菌处理</p> <p>2.19. HEPA进气过滤器位于培养箱正面、培养室下方, 方便观察和更换, 操作简便</p>	台	2



2	生物安全柜	<p>3 配置明细</p> <p>3.1. 二氧化碳培养箱 1 台</p> <p>3.2. 二氧化碳碳钢瓶 1 个</p> <p>3.3. 减压阀 1 个</p> <p>1. 可适用工作条件</p> <p>1.1. 电源: 230V±10%, 50Hz</p> <p>1.2. 温度: 10~35℃</p> <p>1.3. 相对湿度: 20~80%</p> <p>2. 技术性能指标</p> <p>2.1. ClassIIA2 型生物安全柜, 30%外排, 70%循环</p> <p>2.2. HEPA 高效过滤器过滤最易穿透颗粒 MPPS(0.12-0.3 微米粒子)效率达≥99.995%</p> <p>2.3. 进气风速: 0.53m/s; 下降气流风速: 0.30m/s</p> <p>2.4. 具备节能模式, 可在操作前窗完全关闭的情况下, 使风机以低速率持续运转</p> <p>2.5. 控制显示系统包括: 风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、声光报警器, 前面板实时显示高灵敏度热式风速传感器监控的进气流和下沉气流, 以及过滤器寿命、紫外灯寿命、温度、前窗高度状态提醒等</p> <p>2.6. 安全柜外壁柜体及内腔均为 304 系列不锈钢材料制作, 内腔三面一次成型, 外壁采用无缝焊接, 可抗锈、耐腐蚀</p> <p>2.7. 高功率直流 ECM 电机可自动调节气流平衡, 具有压力感应补偿功能, 过滤器阻塞压力增加 300%仍能提供安全风速, 风机功率 560W</p> <p>2.8. 设有一体式搁手装置, 符合人体工学</p> <p>2.9. 具备零泄漏气流系统, 风机和过滤器之间采用 PVC 软连接密闭, 抗菌型 PVC 材质, 防止污染物泄漏</p> <p>2.10. 具有一键灭菌程序, 可通过外接消毒设备对工作区内部进行一键消毒</p> <p>2.11. 斜面操作前窗, 减少反光、视线清晰</p> <p>2.12. 凹陷式的工作托盘, 符合人体工学的同时又可避免堵塞进气流</p> <p>2.13. 噪声: ≤56dB</p>	台	3
---	-------	--	---	---



3	细胞计数仪（全自动细胞计数仪）	<p>2.14. 紫外灯可定时，可自由设置自动关闭的时间</p> <p>2.15. 外尺寸：宽 1362mm*深 799mm*高 1572mm，操作区宽度：1200±30mm</p> <p>2.16. 报警系统：前窗开启高度超过安全高度报警，气流报警</p> <p>2.17. 风机维护和高效过滤器的更换从安全柜的前部进行</p> <p>3. 配置</p> <p>3.1. 生物安全柜主机一台</p> <p>3.2. 可调高度支架一套</p> <p>3.3. 紫外消毒灯一个</p> <p>1. 主要技术指标</p> <p>1.1. 计数模式：包括非染色+染色+人工计数模式</p> <p>1.2. 体积：台式一体机，无需外接电脑，可放置于超净台中，进行无菌操作</p> <p>1.3. 显示：7英寸液晶显示屏，支持多点触控</p> <p>1.4. 对焦：自动智能对焦，无需人为干预</p> <p>1.5. 全自动载物台：符合显微镜计数标准，应能自动采集 4 个标准面积区域</p> <p>1.6. 光路放大倍数：10×</p> <p>1.7. 像素：1000 万彩色相机</p> <p>1.8. 可检测细胞直径范围：1-200 μm</p> <p>1.9. 测量细胞浓度范围：0.25×10<sup>4</sup>- 3×10<sup>7</sup>个/mL</p> <p>1.10. 上样体积：10 μL</p> <p>1.11. 耗材：一次性计数片，标准 0.1mm 厚度计数池高度</p> <p>1.12. 能兼容重复使用标准玻璃计数板</p> <p>1.13. 图像采集：点击计数键，仪器自动拍摄 4 个区域图像，自动完成采集、存储功能、识别、统计、生成报告等</p> <p>1.14. 具备复孔计数模式：可自动获取同一计数片上两个样品槽中的 8 个区域细胞图像</p> <p>1.15. 具备模式识别功能：包括细胞碎片排除分析；成簇细胞的单个细胞计数；不规则细胞计数；提供的数据分析图表包括但不限于：细胞直径分析；细胞直径均值分析；细胞大小直方图；细胞直径-亮度散点图；细胞直径-亮度等高线图；生长曲线图；聚团分布</p>	台	1
---	-----------------	---	---	---



	<p>图；四个区域细胞原始图；四个区域细胞死活识别标识图；四个区域拼接图</p> <p>1.16. “校准”模式：配合“虚拟刻线”，实现显微镜一样的功能，用户可复核结果的准确性</p> <p>1.17. 可使用仿细胞校准计数板对仪器进行标定</p> <p>2. 标准配置：</p> <p>2.1. 全自动细胞计数仪主机 1台</p> <p>2.2. 一次性细胞计数片（50片/盒） 1盒</p> <p>2.3. 台盼蓝染料（1.8ml） 1瓶</p> <p>2.4. 适配器电源 1套</p> <p>2.5. USB集线器 1个</p> <p>1. 主要技术参数：</p> <p>1.1. 最高转速：4500rpm</p> <p>1.2. 最大离心力（rcf）：2490×g</p> <p>1.3. 配置固定角转：8×15ml</p> <p>1.4. 时间控制：30s-99min, HOLD连续运行</p> <p>2. 主要功能：</p> <p>2.1. 微处理器控制，保证速度控制精确性</p> <p>2.2. 面板控制：应包括按钮和数字显示</p> <p>2.3. 速度显示：rpm/rcf可相互转换，单独按键</p> <p>2.4. 离心完毕声音提示并自动开盖，防止样品过热</p> <p>3. 配置明细</p> <p>3.1. 低速离心机 1台</p> <p>3.2. 8×15ml角转子 1个</p>		1
4	<p>低速离心机</p>		1
5	<p>电转系统</p>	<p>1.1 吸头技术参数：采用创新的吸头技术通过最大化两个电极之间的距离，同时最小化其表面积，在电转时形成均匀稳定的电场，更少的离子形成，更小的pH值变化和可忽略不计的发热，从而大大提高转染效率和细胞的活性</p> <p>1.2 耗材：一套耗材适用于所有细胞类型的转染，节省了选择缓冲液的麻烦</p>	1



		<p>1.3 转染细胞量：可电转的细胞量为 <math>2 \times 10^4 - 6 \times 10^6</math>，应用细胞量范围更广，即使很少的细胞也可以获得好的电转效率</p> <p>1.4 支持细胞类型：可转染干细胞、神经细胞、原代细胞等难转染细胞，应用范围广泛。</p> <p>1.5 优化程序的转染程序设置，内置超过 150 种电转参数，同时最多可以存储 10,000 种针对不同细胞的实验方案，程序设置灵活</p> <p>1.6 灵活调整电转参数，可以调整脉冲电压（0.5-2.5 kV）、脉冲持续时间（1-100 ms）、脉冲次数（1-10）、细胞类型、缓冲液类型和递送物质类型，以获得最佳的转染效率和细胞活性</p> <p>1.7 内置能量计算器，防止过高能量脉冲的电弧放电和输送</p> <p>1.8 内置电弧检测功能，帮助识别未成功处理的样本</p> <p>1.9 吸头采用 ClipTip 技术，安装到位后会发出咔哒声。只需轻轻用力，即可完成吸头插入和弹出，更符合人体工程学。</p> <p>1.10 电转体积：10 <math>\mu</math>l 和 100 <math>\mu</math>l。</p> <p>2. 系统配置</p> <p>2.1 电转仪主机 1 台</p> <p>2.2 移液器及移液器工作站 1 套（可适配 10 <math>\mu</math>l 和 100 <math>\mu</math>l）</p> <p>2.3 电源线 1 个</p> <p>2.4 10 <math>\mu</math>l 和 100 <math>\mu</math>l 配套电转试剂盒各 1 套</p>	台	1
6	低氧培养箱	<p>1. 设备采用 PLC 编程控制器</p> <p>2. 进口氧气浓度检测器，测量范围：0-100%vol，测量分辨率：0.01%。线性度好，检测准确、使用寿命长，具有温度补偿机制，控制精度：<math>\pm 0.1\%</math></p> <p>3. 温湿度测量范围：温度：-20-80<math>^{\circ}</math>C，湿度：0-100RH%，除湿量：10L/d</p> <p>4. 温度显示功能监测参数：温度、湿度、氧气浓度、二氧化碳浓度、低温循环功能</p> <p>5. 间歇性无限循环功能模式流量 F1：氧含量上限值（如：21%可设定）F2：氧含量下限值（如：8.5%可设定）T1：充氮气 流程时间（如：1 分钟可设定）T2：保持 流程时间（如：1 分 30 秒可设定）T3：充氧气 流程时间（如：1 分钟可设定）T4：保持 流程时间（如：1 分 30 秒可设定）</p>		



		<p>6. 增加高浓氧的输入，使氧仓控氧时间缩短。在间歇工作模式下，使氧浓度上升曲线更好，增加多组时间设定，从而使实验参数的更改更为方便，综合两种产品（间歇性常压氧仓、常量氧常压氧仓）的优势</p> <p>7. 非色散红外（NDIR）二氧化碳传感器，测量范围：0~20%，控制精度：±0.01%</p> <p>8. 温度检测：高精度数字铂电阻温度传感器，控制精度：±0.1%</p> <p>9. 显示氧气浓度变化动态曲线，直观了解氧气浓度变化的过程</p> <p>10. 氧气浓度自动校准：通过控制器对传感器快速校准</p> <p>11. 具备湿度传感器和除湿设计，能有效的降低动物实验过程中呼吸产生的水汽对动物的影响</p> <p>12. 配置明细</p> <p>12.1 低氧培养箱 1 台</p> <p>12.2 氮气瓶 1 个</p> <p>12.3. 减压阀 1 个</p>		
7	<p>核酸水平 电泳系统</p>	<p>1. 水平电泳槽技术参数：</p> <p>1.1 凝胶托盘：紫外透明，带有荧光标尺，便于紫外灯下观察及条带定位</p> <p>1.2 可兼容的胶盘尺寸：15×15cm</p> <p>1.3 配套梳子：15孔和20孔的梳子</p> <p>1.4 样品通量：1-120（每块凝胶1-4个电泳梳的通量值）</p> <p>1.5 基座缓冲液容量：1L</p> <p>1.6 溴酚蓝迁移率：约3.0cm/hr (at 75V)</p> <p>1.7 系统兼容两种制胶方式</p> <p>2. 基础电泳仪技术参数：</p> <p>2.1 输出范围：电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W（最大）</p> <p>2.2 输出类型：恒压或恒流，可定时1-999分钟</p> <p>2.3 具备暂停/继续功能</p> <p>2.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>2.5 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>	台	2



8	<p>大型台式 冷冻离心 机（高速 冷冻离心 机）</p>	<p>1. 主要技术指标</p> <p>1.1. 最高转速: 14000rpm</p> <p>1.2. 最大离心力: 22219 × g</p> <p>1.3. 最大容量: 6×50ml</p> <p>1.4. 控温范围: -20℃到40℃</p> <p>1.5. 具备转头自锁功能: 无需工具安装, 避免产生转头安装不良引起的安全隐患</p> <p>1.6. 转速范围: 300-14,000rpm</p> <p>1.7. 速度精确度: ±20 rpm</p> <p>1.8. 速度/RCF 转换: 具有</p> <p>1.9. 定时功能: 1min-99h59min+Hold 功能</p> <p>1.10. 运行噪音: &lt;58dB(A)</p> <p>1.11. 温度精确度: ±2℃</p> <p>1.12. 存储程序: 10 组</p> <p>1.13. 多级加速速率: 10 级加速, 11 级减速</p> <p>1.14. 具备转头自动识别功能, 机器可以自动识别, 不必手动设定转头号</p> <p>1.15. 具备非接触不平衡保护, 检测运转过程中任何转头在任何转速下的振幅与正常情况下的振幅相比较, 可以立即捕获异常的震动, 离心机会快速停止运行, 保障不同转速下真正的不平衡保护</p> <p>1.16. 具有瞬时离心按键, 方便即时离心</p> <p>1.17. 具有预冷功能</p> <p>2. 配置明细</p> <p>2.1. 大型台式冷冻离心机 1 台</p> <p>2.2. 6×50ml 角转头 1 个,</p> <p>2.3. 20×5ml 角转头 1 个</p>	台	1
9	<p>加热型磁 力搅拌器</p>	<p>1. 技术参数:</p> <p>1.1. 转速范围: 80-1500rpm</p> <p>1.2. 转速设置精度: 1rpm</p>	台	2



	<p>1.3. 最大搅拌子长度: <math>\leq 80\text{mm}</math></p> <p>1.4. 定时范围: 0-99h59min</p> <p>1.5. 工作区域尺寸: 175x175mm</p> <p>1.6. 最大搅拌量: 10000ml</p> <p>1.7. 数显方式: LCD</p> <p>1.8. 来电自动恢复功能: 有</p> <p>1.9. 托盘材质: ABS</p> <p>1. 技术参数:</p> <p>1.1. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用 1.2mm 厚钢板, 表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化</p> <p>1.2. 内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板, 具有良好的防腐蚀、化学抗性。导流板固定件使用 PP 材质制作一体成型</p> <p>1.3. 移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹, 拉手 PP 一体成型, 嵌入 5mm 钢化玻璃, 门开启高度为 760mm, 自由升降, 移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构, 无级任意停留, 移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯稀板材质构成</p> <p>1.4. 固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂, 框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>1.5. 台面采用实芯理化板 (12.7mm 厚) 耐酸碱, 耐冲击, 耐腐蚀, 甲醛达到 E1 级别标准并提供证明材料</p> <p>1.6. 连接部分所有的内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀, 没有外露的螺钉, 外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料</p> <p>1.7. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩, 出风口直径 250mm 圆孔, 套管连接, 减少气</p>	<p>1. 技术扰流</p>	<p>10</p>
<p>2</p>	<p>台</p>		



附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学、青矩工程顾问有限公司

我公司针对 郑州大学药学院人才学科平台建设仪器采购项目、豫财招标采购-2023-690、包二，具体供货、项目实施服务方案如下:

1、质保期:自验收合格之日起进口设备质保期 1 年, 国产设备质保期 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 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, 则在 48 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器维修服务, 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

维修单位名称: 河南普嘉商贸有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号 联系人: 张守娟、田会军 联系电话: 15303815716 从事 仪器设备 方面技术服务四年以上, 职称: 项目经理、工程师

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, 使仪器使用率达到最大化, 每年内不少于 5 次上门培训和保养服务, 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: 签订合同后第一时间联系客户, 考察客户现场, 落实设备摆放位置及水电气等基础条件; 联系制造商打款发货, 货到客户现场后, 安排厂家专业工程师上门安装调试培训; 在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册(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厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2-4 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 5-6 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:

a. 内容: 设备的工作原理、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除等;

b. 资料: 产品说明书、检验报告、技术资料;

c. 地点: 用户现场, 时间: 货到客户现场一周内;

d. 设备调试与培训时间: 4-6 天(也可根据客户需要延长培训时间)

e. 对象: 设备使用人员;

f. 人数: 不少于 5-6 人(也可根据客户需要);

g. 授课人: 设备原厂专业应用工程师;

h. 费用: 全免费。

1)、技术培训在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作, 会提供全面的培训计划, 派人参加指导性培训授课, 提供最新的文字、音像、电子培训资料, 提供用于培训的相关设备。现场培训 4-6 天, 必要的可以延长培训时间, 保证操作人员 5-6 名以上能够单独操作, 熟练掌握设备的使用与维护, 对参加以上技术培训的贵单位人员, 我们免收技术培训及技术资料费用。培训人员能够依据操作的基本



规则对设备在正常工作条件和任务下独立操作是我们培训合格的标准。设备正常运行验收后，我司组织制造商工程师负责对使用人员进行培训，使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

2)、我公司保证本次所投设备均为国家合格产品，保证所供货物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合采购方规定的质量、规格要求。我方保证货物在正确安装、正常操作情况下，运行安全、可靠，且生产厂家在河南设有技术服务机构。

3)、在质量保证期内，凡因正常使用出现的问题，我公司提供免费维修或更换，在厂家维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期；

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

1) 我公司提供免费跟踪维护服务，保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。 2) 自验收之日起，免费向用户提供进口设备质保期1年，国产设备质保期3年的上门质保服务，仪器软件提供终身免费升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费；保修期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等。

3) 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，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于5次上门培训和保养服务（包括寒暑假）。

7、技术人员情况：

姓名	职务	级别	主要资历、经验及承担过的政府采购项目
任永亮	项目经理	中级	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器售后服务等
张守娟	经理	/	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器的安装于调试等
田会军	经理	高级	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好，设备售后服务
潘旭敏	财务人员	中级财务	5年以上仪器行业工作经验，郑州大学项目等

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。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：我公司仍提供免费上门维修及定期巡访服务，软件免费升级，配件仅收取成本费；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、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。

(由制造商及中标商签字盖章确认)



任永亮



附件 4:

## 郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大写药学院	使用人		合同编号	豫财招标采购-2023-690、包2	
供货商	河南普嘉商贸有限公司			合同总金额	807900.00	
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
1	二氧化碳培养箱	NU-5710E	NUAIRE INC 公司	2	台	154000
2	生物安全柜	NU-543-400S	上海天美生化仪器设备工程有限公司	3	台	210000
3	细胞计数仪	JSY-SC-031N	广州博大博聚科技有限公司	1	台	60000
4	低速离心机	DM0412	大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	1	台	4200
5	电转染系统	Neon NxT	Life Technologies Holding Pte Ltd	1	台	198000
6	低氧培养箱	ZS-DY	北京众实迪创科技发展有限公司	1	台	62500
7	核酸水平电泳系统	Sub Cell GT/PowerPac Basic	伯乐生命医学产品(上海)有限公司	2	台	40000
8	大型台式冷冻离心机	Velocity 14R Pro	上海天美生化仪器设备工程有限公司	1	台	60000
9	加热型磁力搅拌器	MS-01DU	苏州捷美电子有限公司	2	台	4000
10	通风橱	T2 型	郑州威杰科教实验设备有限公司	2	台	15200
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)。					









# 中标(成交)通知书



河南普嘉商贸有限公司:

你方递交的郑州大学药学院人才学科平台建设仪器采购项目(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	郑州大学药学院人才学科平台建设仪器采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2023-690
中标(成交)价	807900元(人民币) 捌拾万柒仟玖佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后40个日历天
供货(施工、服务)质量	符合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	进口设备质保期1年,国产设备质保期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:张开翔 17630002710

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



2023年9月12日

中标单位签收人: 程永亮 15303815716