

合同编号(校内): HW331240080



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: 河南普嘉商贸有限公司

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、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5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国产设备质保3年，进口设备质保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：壹佰叁拾捌万陆仟玖佰元整（小写：1386900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 23 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

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）：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
地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

乙方：河南普嘉商贸有限公司
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：17630002710

电话：15303815716

开户银行：工行郑州中苑名都支行

开户银行：中国银行郑州文化支行

账号：1702021109014403854

账号：246838475305

合同签订日期：2024.5.29





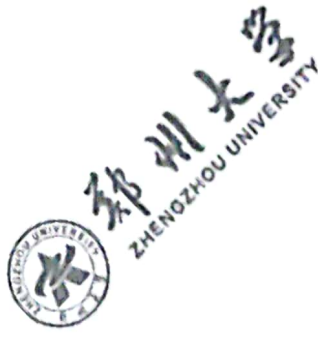


供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造(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	NUAIRE/ NU-5710E	NUAIRE INC 公司	美国	2.0	台	85000.0	170000.0	是
2	超灵敏多功能成像仪	Cytive/ Amersham ImageQuant 800	Cytiva Sweden AB	日本	1.0	台	490000.0	490000.0	是
3	超微量分光光度计	ThermoFisher/ NanoDrop One C	赛默飞世尔仪器有限公司	中国	1.0	台	160000.0	160000.0	是
4	电穿孔系统	Bio-Rad/ Gene Pulser Xcell	Bio-Rad Laboratories, Inc.	美国	1.0	台	130000.0	130000.0	是
5	温控混匀仪	Eppendorf/ ThermoMixer C	eppendorf	德国	1.0	台	90000.0	90000.0	是
6	快速转膜仪	金斯瑞/ eBlot L1	南京金斯瑞生物科技有限公司	中国	1.0	台	60000.0	60000.0	否
7	全自动蛋白印迹系统	金斯瑞/ eZwest Pro	南京金斯瑞生物科技有限公司	中国	1.0	台	120000.0	120000.0	否
8	高精度 pH 计	梅特勒-托利多/ SD20	梅特勒-托利多公司	中国	1.0	台	28500.0	28500.0	否
9	手术器械基础包	瑞沃德/ SP0010-B	深圳市瑞沃德? 命科技有限公司	中国	5.0	台	2600.0	13000.0	否
10	单通道移液器 1	Eppendorf/ Research plus	eppendorf	德国	50.0	支	1750.0	87500.0	是
11	单通道移液	吉尔森/ Pipetman L	北京吉尔森科技有	中国	10.0	支	1750.0	17500.0	否



	器 2	 限公司		0			
12	八通道移液器	Eppendorf/ Research plus	eppendorf	德国	3.0	支 6000.0	20400.0 是
合计: 1386900 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>一、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>二、技术参数:</p> <p>2.1 有效容积: 160L</p> <p>2.2 采用彩色触摸屏控制, 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, 培养室内可达到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 温度显示分辨率: 0.1℃</p> <p>2.9 CO₂传感器类型: 单光双波红外二氧化碳传感器</p> <p>2.10 CO₂浓度范围: 0.1-20%</p> <p>2.11 CO₂浓度精度: ±0.1%</p> <p>2.12 CO₂恢复: 平均5分钟内自动恢复至5.0%-0.5%/+0.2%</p> <p>2.13 CO₂显示分辨率: 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> <p>三、配置明细</p> <p>3.1 二氧化碳培养箱 1个</p> <p>3.2 二氧化碳钢瓶 1个</p> <p>3.3 减压阀 1个</p>	台	2



2	超灵敏多成像仪器	<p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 一体化触摸屏设计，配置 Windows® 10 Pro 系统迷你电脑； 1.2 使用全自动定焦镜头，F0.74，焦距 35mm； 1.3 CCD 物理像素 830 万，非像素合并或软件计算； 1.4 CCD 冷却时间 < 5 分钟，可达到绝对温度 - 25°C； 1.5 像素合并方式：1×1、2×2、3×3、4×4、5×5、8×8 及 16×16，共 7 种； 1.6 动态范围 ≥ 4.8 OD, 16-bit； 1.7 支持全自动（带预曝光功能）、手动、累加（Time series）及 SNOW（信噪比优化）等 4 种成像模式 1.8 自动获取真彩色的 Marker 条带，展示并保存重叠（Overlay/Merge）的结果； 1.9 图像输出格式为 .tif, .jpg； 1.10 成像面积：22x16cm，4 种成像面积可选； 1.11 配有金属样品盘，可清洗，防止化学试剂残留，影响成像效果； 1.12 可以远程控制软件：无权限限制，自由安装到个人电脑，可远程查看仪器的状态，复制结果图像，并预约上机时间； 1.13 标配独立的白光反射光源、紫外反射、红绿蓝三色反射光源，长寿命 LED，无需任何光源转换板 1.14 可升级白光透射光源、双通道红外反射光源； 1.15 标配带通滤光片 Cy3/EtBr：605BP40、Cy2：525BP20、Cy5：705BP40，支持定制滤光片； 1.16 电动滤光片轮 8 位，支持用户自行安装更换； 1.17 数据输出方式：USB、WAN 广域网、远程传输、打印机等； 1.18 具备 SNOW 模式（信噪比优化模式）：对图像进行实时叠加处理，平均背景噪音以提 高信噪比，提升弱信号检测能力，避免长时间曝光造成的图像过饱和； 1.19 分析软件： <ol style="list-style-type: none"> a 自动或手动完成泳道识别、条带定位、背景扣除并计算相对含量 b 有 4 种背景扣除方式供选择 c 可以自动计算蛋白或核酸分子量 d 支持含量校正定量分析和归一化定量分析 e 直接打开和处理多通道图像 f 自动计算泳道相似性 g 可同时处理多个图像信息进行对比和分析 h 可导入色谱曲线分析蛋白纯度，并将凝胶样品编号标记在色谱图中以 PDF 报告导出 	台	1
---	----------	---	---	---



3	超微量分光光度计	<p>i 可支持菌落计数、孔板计数</p> <p>二、产品配置</p> <p>2.1 主机一台, 内含 12.1 英寸触摸屏, CCD 相机, F0.74 镜头, 内置电脑一台 (配置 Windows® 10 Pro 系统)</p> <p>2.2 白光反射光源、紫外反射光源、红绿蓝三色反射光源、滤光片轮及样品盘 各一个</p> <p>2.3 控制软件、电源线、数据线、操作手册 各一个</p> <p>2.4 分析软件一个</p> <p>一、仪器用途:</p> <p>可对微量样品进行测定, 可对病原微生物, 单克隆抗体等进行测定, Acclaro 样本智能检测技术, 污染物测定报警分析, 可完成核酸, 蛋白定量, A260/A280、A260/A230 比值自动或手动测定, Lowry 蛋白测定等的分析结果输出自动化。</p> <p>二、技术参数</p> <p>2.1 连续波长全光谱分析, 波长范围: 190-850nm, 适合所有可见/紫外分析, 可对未知样本做光谱扫描。</p> <p>2.2 可对至少 1ul 的微量样品进行快速测定, 耗费样本更少, 节省样品。</p> <p>2.3 低波长下亦可准确检测蛋白质, 如 205nm 下可准确检测多肽的浓度;</p> <p>2.4 检测范围更加宽泛, 对于 dsDNA, 从 2ng/μl 到 27500ng/μl, 不用稀释均可直接测量。</p> <p>2.5 波长精度: ±1nm;</p> <p>2.6 光谱分辨率: <1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm);</p> <p>2.7 光程: 内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程, 根据样品浓度进行自动匹配最佳光程, 无需手工设置, 光程调节器不会暴露在空气中, 避免灰尘, 纸屑或液体进入生锈导致光程不准确;</p> <p>2.8 检测下限: 2ng/ul (dsDNA), 0.06mg/ml (BSA), 0.03mg/ml (IgG);</p> <p>2.9 检测上限: 27,500ng/ul (dsDNA), 820mg/ml (BSA), 400mg/ml (IgG);</p> <p>2.10 检测重复性: 0.002A (1.00mm 光程) 或 1%CV;</p> <p>2.11 OD600 检测时, 输入系数, 可直接将 OD600 值转换成 cells/ml</p> <p>2.12 光吸收率范围 (基座): 0-550A (相当于 10mm 光路径);</p> <p>2.13 载样点采用高抛光高耐磨不锈钢, 并与主机整合在一起, 直接上样并进行样品检测; 比色杯测量时:</p> <p>1) 光柱高度: 8.5 mm;</p> <p>2) 控温精确: 37 ± 0.5 °C;</p> <p>3) 搅拌速度: 150 - 850 rpm;</p>	台	1
---	----------	---	---	---



		<p>4) 四种光径可供选择, 分别为1, 2, 5, 10mm; 5) 吸光率范围: 0.002A - 1.5A; 6) 检测下限: 0.4 ng/μl (dsDNA); 7) 检测上限: 750 ng/μl (dsDNA); 8) 检测时间: < 9s; 2.14 当样本中存在污染物时, 能鉴定的污染物 (5种); 样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值, 保证得到精确的样本浓度; 2.15 仪器操作: 7英寸, 1280\times800高分辨率彩色触摸屏, 触摸屏可左右移动或前后45度角调整角度; 操作系统内存32GB闪存, 操作系统支持的语言8种, 可免费下载电脑软件, 用于分析和管理工作; 2.16 仪器内置CMOS检测器, 在检测前对样品形成的液柱进行数码成像, 保证检测的可靠性;</p>		
4	电穿孔系统	<p>技术参数: 一、系统输出波形: 指数衰减波和方波, 适合不同应用需要 1. 输出电压: 200 - 3,000 V 2. 电容量: 10, 25, 50 F 3. 样品电阻: 在20 - 2,500 Ω, 20 Ω 最小; 在2,500 - 3,000 Ω, 600 Ω 最小 4. 波放电时间: 持续时间0.05 - 5 ms以0.05 ms递增, 1 - 2次脉冲, 5 sec 最小间隔 5. 实验方法预存: 24种程序预设, 方便用户优化自己的实验条件 6. 自定义方法预存: 144个程序方便储存自己的实验方法。 7. 脉冲波形检测: 实时监测并显示脉冲波形。 8. 系统配置: 系统包括主单元、ShockPod 电击槽以及脉冲控制器 (PC 模块), 0.1/0.2cm 电击转化杯各10个。</p>	台	1
5	温控混匀仪	<p>性能与技术参数 一、混匀最高频率 3000 rpm 2. 具有二维混匀控制技术以可控的、二维圆周运动方式混匀液体, 实现样品在反应管和工 作板中快速而有效的混匀 3. 具有防溅射技术能有效防止管盖润湿和交叉污染 4. 传感器控制的加热模块具有温控精准性和均一性 5. 具有模块快速更换技术便于快速更换加热模块, 模块具有自动识别功能 6. 具有预设程序按键和温度按键, 操作更简便</p>	台	1



	<p>7. 从 5 μl 到 50 μl, 可在所有通用样品管和工作板中进行加热、混匀和制冷</p> <p>8. 温控范围: 低于环境温度 15 $^{\circ}$C 至 100 $^{\circ}$C</p> <p>9. 最低和最高温度设定: 1 $^{\circ}$C / 100 $^{\circ}$C</p> <p>10. 最大温控精确性: \pm 0.5 $^{\circ}$C, 在 20 - 45 $^{\circ}$C 下</p> <p>11. 温度均匀性: \pm 0.5 $^{\circ}$C, 在 20 - 45 $^{\circ}$C 下 (加热模块所有位置)</p> <p>12. 最大加热速率: 7 $^{\circ}$C/分钟; 最大制冷速率: 3 $^{\circ}$C/分钟</p> <p>13. 混匀幅度 (直径): 3 mm</p> <p>14. 计时: 5 秒至 99:30 小时, 可连续运行</p> <p>15. 程序:</p> <p>15.1 可编辑 20 个程序</p> <p>15.2 具有 5 个快速程序按键 (预设、可重写)</p> <p>15.3 可编程: 4 个编程等级</p>		
6	<p>二、配置:</p> <p>1. 恒温混匀仪主机一台</p> <p>2. 96 孔 PCR 板加热模块 (含盖子) 一个</p> <p>3. 24 \times 15ml 加热模块一个</p> <p>4. 工作板加热模块一个 (适用于微孔板和深孔板, 带盖子)</p> <p>5. 8 \times 15ml 锥形管加热模块一个</p> <p>6. 具有主动加热的热盖一个</p>	<p>技术参数</p> <p>1. 数控模块: 液晶显示、报警、轻触按键及 LED 灯适用范围: 适用于聚丙烯酰胺凝胶的蛋白快速转膜材料: ABS, PP, 不锈钢, 硅胶</p> <p>2. 工作温度: 15-40 $^{\circ}$C</p> <p>3. 通道: 仪器具有两个通道, 通道间独立, 可运行两个独立的转膜程序, 可同时完成 4 块小型胶或 2 块中型胶。</p> <p>4. 转膜时间: 5-10 分钟完成转膜 4 块小型胶或 2 块中型胶的转印</p> <p>5. 仪器运行: 触控屏设计, 一键启动, 自动化完成程序, 无需人工值守</p> <p>6. 程序: 仪器 3 个预设转膜程序, 并具有 3 个自定义程序, 程序均可根据实验需求进行调整使用</p> <p>二、配置:</p> <p>1. 快速湿转仪 2 个</p> <p>2. 转膜夹 2 个</p> <p>3. 镊子 1 个</p>	快速转膜仪 (快速湿转仪)
I	台		



	<p>4. 镊子 1 个 5. 托盘 1 个</p> <p>技术参数： 一、具有 4 个独立反应腔室，可以同时孵育最多 8 张膜 2. 温控系统：四通独立温控，支持常温、低温过夜孵育 3. 具有自清洗功能，减少抗体在膜上的附着，提高信噪比和相对灵敏度 4. 具有抗体回收功能，自动回收抗体，支持温控储存 5. 具有程序编辑功能，灵活方便的操作、清洗程序设置可根据实际需求实现 更短时间/高灵敏度/更干净背景。 6. 数控模块：液晶显示、报警、轻触按键及 LED 灯</p> <p>二、配置： 1. 全自动蛋白印迹系统 1 套 2. 反应槽 4 个 3. 清洗槽 4 个 4. 镊子 1 个 5. 废液瓶 1 个 6. 50 mL 离心管 7 个</p>	台	1
7	<p>全自动蛋白印迹系统</p>	台	1
8	<p>高精度 pH 计</p>	台	1

技术参数：
1. 测量范围：pH: -2.000~20.000, mV: -2000.0~2000.0, 温度: -30.0~130.0°C
2. 分辨率: 0.001/0.01/0.1pH 可调, 0.1 / 1mV, 0.1 °C
3. 精度: ±0.002pH, ±0.1 (-500.0~500.0 mV) 或 ±0.2 (-2,000.0~2,000.0 mV), 0.1°C (0~100°C)
4. 具有自动/手动温度补偿, 包括中英文 2 种语言操作界面
5. 具有自动校正、液组, 可自定义缓冲液 10 组
6. 内置 11 组缓冲液组, 可在乳手套下正常使用触摸屏操作
7. 终点模式: 自动, 手动, 时间间隔, 三种终点模式可供选择, 可连续测量
8. 具有手套模式, 可在乳手套下正常使用 U 盘或软件
9. 仪器可以实时存储 2000 组数据, 数据导出可使用 U 盘或软件
10. 7 英寸彩色触摸屏
11. 具有测量设置保存/导入为方法, 彩色限值提醒, 验证结果清晰提示
12. 配置



		主机1台 电极 1个 pH微量 电极 1个 电缆线1个 电极支架1个 袋装缓冲液 1个		
9	手术器械基础包	技术参数: 1. 弹簧剪: 直/三菱形/尖头&尖头/刃长8mm/刃宽1.5mm/8cm 1个 2. 精细剪: 直/尖头&尖头/刃长23mm/刃宽5mm/10.5cm 1个 3. 眼科镊: 直/1mm宽/齿长14mm/10cm 1个 4. 眼科镊: 弯(小)/1mm宽/齿长13.5mm/10cm 1个 5. 精细镊: 直/头长36mm/尖部0.05*0.01mm/11cm 1个 6. 蚊式止血钳: 直/头长20mm/头宽0.8mm/10.5cm 1个 7. 蚊式止血钳: 弯/头长20.8mm/头宽1mm/10cm 1个 8. 持针钳(剪): 直/头长17.3mm/头宽1.7mm/14cm 1个 9. 剥离刀: 刃长8mm/刃宽1.5mm/12cm 1个 10. 不锈钢微型血管夹: 直/6*1mm/19mm 1个	个	5
10	单通道移液器 1	技术参数: 1. 规格量程: 0.1-2.5 μ L/10支, 0.5-10 μ L/10支, 2-20 μ L/10支、10-100 μ L/10支, 20-200 μ L/10支, 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作更安全 3. 伸缩式弹性高吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性 4. 有密度调节窗口, 适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体 5. 不同量程范围移液器的操作按钮颜色不同, 易于辨认 6. 精确度: 0.1-2.5 μ L 移液器体积增量0.002 μ L, 0.25 μ L时精确度94.0%; 1.25 μ L时精确度98.0%; 2.5 μ L时精确度99.0%; 0.5-10 μ L 移液器体积增量0.01 μ L, 1 μ L时精确度98.0%; 5 μ L时精确度99.0%; 10 μ L时精确度99.5%; 2-20 μ L 移液器体积增量0.02 μ L,	支	50



11	单通道移液器 2	<p>2 μL 时精确度 98.0%; 10 μL 时精确度 99.0% 20 μL 时精确度 99.5% 10-100 μL 移液器体积增量 0.1 μL, 10 μL 时精确度 99.0% 50 μL 时精确度 99.5% 100 μL 时精确度 99.7% 20-200 μL 移液器体积增量 0.2 μL, 20 μL 时精确度 99.0% 100 μL 时精确度 99.5% 200 μL 时精确度 99.7%</p> <p>技术参数: 1. 整支移液器可高温高压灭菌, 且灭菌前无需进行拆卸, 灭菌后移液器精准度无影响 2. 具有量程锁定系统, 锁定之后, 量程无法变动, 且即使遗忘锁定, 通过一次移液即可自动锁定, 保证后续实验过程中量程不会意外改变。 3. 可调式弹射器按钮: 可左右旋转, 方便左右手操作。 4. 每支移液器均有独一无二的二维码: 二维码不仅可以提供生产日期、序列号、容量等基本信息, 同时也可以轻松记录追踪售后维护记录。 5. 极低移液操作用力: 新型密封系统、轻质弹簧, 以及高质量的活塞润滑油大大降低了移液所需的操作用力, 降低重复性肌肉劳损 (RSI) 风险。 6. 使用环夹式弹射器, 不锈钢及塑料两种材质可选, 塑料弹射器特别适合移取化学或者腐蚀性液体时使用。 7. 通用型套筒, 适配通用型吸头 8. 采用不锈钢 304 材质做活塞材料, 强度高, 不易变形, 9. 规格量程可选: 100-1000 μL 10. 精确度: 100 μL 时精确度 94.0% 500 μL 时精确度 99.0% 1000 μL 时精确度 98.0%</p>	支	10
12		<p>技术参数: 1. 规格量程: 30-300 μL 2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作更安全 3. 伸缩式弹性吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性</p>	支	3



		<p>具有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>采用坚固耐用，耐高温抗腐蚀材料</p> <p>不同量程范围移液器的操作按钮颜色不同，易于辨认和装配吸头</p> <p>8. 多道移液器具备独立活塞设计，每个通道可单独拆卸，灵活性更高</p> <p>9. 具有通道数字标识，确保同一方向移液</p> <p>10. 精确度：</p> <p>10-100uL 移液器体积增量0.1uL， 10uL时精确度98.0%； 50uL时精确度99.0%； 100uL时精确度99.5%； 30-300uL 移液器体积增量0.2uL， 30uL时精确度99.0%； 150uL时精确度99.5%； 300uL时精确度99.7%；</p>
八通道移液器		





ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY

附件3： 售后服务计划及保障措施

我单位就采购编号：豫财招标采购-2024-294、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、包一售后服务及质量保证承诺如下：

一、售后技术服务方式特色

作为项目的设备提供商，向用户提供全方位、周到的售后服务一直是我们在每个项目所贯彻的最基本原则。在本次项目中，我们会一如既往的实施我们很有特色深受用户称赞的“主动+被动”的售后服务。及时发现问题解决问题，可以把问题汇总、分析。

1、主动方式技术支持：

▲电话日常回访：主动的对项目用户进行电话回访，问讯。了解设备运行、使用的状况，及时发现系统运行和用户使用的问题，并予以改进和纠正。

▲定期巡查：在售后服务机构中，派有专人负责定期进行项目巡查，售后服务人员可以到达仪器能够所在地，可以及时发现问题及时解决，同时，当面的沟通对于发现问题、解决问题是非常有帮助的。从而进一步保证仪器存在的隐患可以得到及时的发现和解决，减少仪器出现问题的几率，避免了因为出现问题而导致仪器无法正常运行。

2、被动方式技术支持服务：

▲技术咨询：公司设置了专门的售后服务技术支持电话，为项目的系统维护人员和使用人员提供技术咨询服务，及时的回答用户提出的各种技术问题、进行故障分析、给用户最佳仪器使用操作建议等。

▲用户问题解决：用户提出使用中的问题，采用如下的服务流程，对用户的问题归档，进行分析、解决，然后定期对已经解决的问题进行回访，以了解问题解决情况，确认同样的问题是否又有发生。

二、售后服务响应及服务承诺：

1、服务质保期：我公司郑重承诺本次投标活动中，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，终身维护，终身上门服务。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，质保期内，除人为损坏和不可抗拒因素外，我方对物品进行免费维护和备品备件的更换，并且担负维修过程中产生的相关费用。

保修期内，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，保证用户熟练掌握仪器的日常操作使用及日常维护，所有费用均包含在本次投标总报价中。

2、售后服务响应时限：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



ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



器机服务，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。技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，及时通知采购人，如采购人有相应要求，我司和制造商对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

3、服务承诺：

3.1. 测试与调试：安装结束后，我方派专人完成设备整体的调试工作，所有测试工作都由经过产品制造商认证的工程师参与进行，测试时采用符合相应精度要求的仪表，测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由供应商负责。

3.2. 试运行：我方派专人负责设备试运行的全过程，试运行是考核设备质量和可靠性的重要步骤，试运行期双方协商，当主要指标（监控性能、可靠性、稳定性）在试运行验收满足要求后，最终验收才能进行，如果上述条件不满足，需重新进行试运行

3.3. 我方向采购人提交操作和维护手册，使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的设备。手册内包括控制程序、操作和维修的程序，每一本手册包括不少于以下资料：

3.3.1 所有设备的规格及详细的操作手册、调试手册及质量证明书；

3.3.2 设备要部件常见故障说明，包括配件及装配图、一般事故说明。说明书需包括操作及手册和常见备件清单；

3.3.3 建议的定期保养期及定期保养项目。

3.4. 安全、调试、验收、维护

满足下列条件才被认为验收合格。

3.4.1 我方向采购人提供合同的全部货物，且货物的技术性能完全符合招标的规定。

3.4.2 性能测试、安装调试以及试运行中出现的问题已被解决至采购人满意。

3.4.3 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

3.4.5. 我方负责对使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训达到使用人能熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。

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3次上门保养服务，包括寒暑假，服务的内容包括：

1) 包括仪器的表面有无划痕，划痕的程度鉴定是否影响以后仪器的正常使用。

2) 检查电源线、数据线有无异常损坏。

3) 仔细检查测量位置有无灰尘，灰尘是影响仪器准确性的主要因素。需用干软布轻轻擦除或者沾少许轻酒精，严禁使用有腐蚀性的液体擦拭测量位置。

4) 机器未使用，应该用防尘罩保护好。

5) 实验室温度应在正常的恒温恒湿条件下。温湿度也是影响仪器准确性的重要因素之一。



- 6) 检测用户软件是否是最新版本，免费为客户更新至最新版本。
- 7) 对仪器设备进行清洗保养。
- 8) 对仪器设备各个零件进行润滑处理。
- 9) 对仪器设备的检查、校准。
- 10) 连接组件的维护保养
- 11) 检修方式：

携带专一检修工具，电阻表、精密维修包、消除静电手套，在物理硬件无损坏的情况下，开机检查仪器是否是最新版本的系统，如果不是则进行免费升级系统，如果是则进行系统数据校正，经检验仪器设备正常后，关机，盖上防尘罩。

三、售后服务团队

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

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	总经理	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	项目经理	/	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
郑浩杰	经理	高级	5年以上计算机软件行业工作经验，郑州大学项目等

四、安装及培训计划方案

我司负责免费的现场安装、调试和使用人员培训

安装培训计划一览表			
时间	安装培训内容	人员	地点
第一天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开箱，确认货物与合同一致，确认货物完好无损。 2. 硬件连接，讲解仪器的硬件构成，演示仪器安装方法，进行仪器硬件测试，确保仪器处于最佳状态。试运行仪器。 3. 软件、驱动安装使用并讲解软件和驱动安装方法。 4. 讲解仪器随机资料，介绍方法资料的使用方法。准备仪器调试需要使用的标准系列和相关试剂。 	仪器操作人员	用户指定地点
第二天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 进行仪器的操作演示，讲解仪器的一般使用方法。 2. 指导用户进行实际操作，深化培训。 3. 讲解仪器日常维护保养方法，介绍仪器常见故障检修方法，回顾仪器的使用方法，强化仪器操作。由客户进行仪器操作，工程师在一旁指导。安装结束。 		
第三天	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重点深化培训仪器操作应用 		



第二周 工程师电话指导用户自行操作，熟悉仪器性能。

1. 我公司提供的安装配送方为：签订合同后第一时间联系客户，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，并派专业人员到安装现场进行详细的考察，考察客户现场，落实设备摆放位置及水电气等基础条件；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，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；

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，每三个月增加一次培训。所有费用均包含在本次投标总报价中。

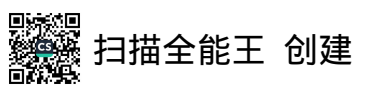
3. 人员培训计划：

- a. 内容：设备的工作原理、设备使用、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除以及后期的保养维护等；
- b. 资料：操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等；
- c. 地点：用户现场，时间：货到客户现场一周内；（也可根据客户需要）
- d. 设备调试与培训时间：3-5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。

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 3-5 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。

五、质量保证措施

- 1. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备
- 2. 我方保证严格按照项目的要求提供产品和服务。我方对所提供产品的质量负责；保证在质量保证期提供约定的服务。



3. 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，并完全符合技术规格书和事同条款规定的质量、规格、性能和技术标准的要求。我方对由于工艺或材料问题而导致产品的任何缺陷负责。

4. 我方保证在质量保证期内发现产品缺陷时将在约定的时间内到达现场免费维修或更换，或与买方协商解决方案。

5. 我方保证对由于产品制造及未交付买方前的原因造成物资的任何缺陷负责，接到买方通知后保证迅速进行缺陷修补、更换，其费均由我方负责。

6. 我方保证是所供产品的合法持有者，如买方因此收到第三方的诉讼，我方将在买方的协助下自费处理与第三方的诉讼并赔偿买方由此遭受的任何费用和损失。

7. 我方提供对所供设备运行和维护所必需的备品备件，保证备品备件长期稳定供货。所有备品备件的一些主要部件在发运前都进行测试，以保证正常运行。

六、项目所提供的其它免费物品或服务

1) 自验收合格之日起国产设备质保3年，进口设备质保1年，终身维护，终身上门服务，终身为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持。

2) 我公司技术人员对所售仪器定期巡防，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3次上门巡检服务和保养服务（包括寒暑假）；

3) 在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，我方提供技术支持及人员支持。

七、伴随服务

每台设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，无偿为需方提供教学方面的支持。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。

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。

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。

八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任

(由制造商及中标商签字盖章确认)



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	豫财招标采购- 2024-294 包 1	
供货商	河南普嘉商贸有限公司			合同总金额	1386900.00	
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	NUAIRE/ NU-5710E	NUAIRE INC 公司/美国	台	2	170000
2	超灵敏多功能成像仪	Cytive/ Amersham ImageQuant 800	Cytiva Sweden AB/日本	台	1	490000
3	超微量分光光度计	ThermoFisher/ NanoDrop One C	赛默飞世尔仪器有限公司/中国	台	1	160000
4	电穿孔系统	Bio-Rad/ Gene Pulser Xcell	Bio-Rad Laboratories, Inc./美国	台	1	130000
5	温控混匀仪	Eppendorf/ ThermoMixer C	Eppendorf/ 德国	台	1	90000
6	快速转膜仪	金斯瑞/ eBlot L1	南京金斯瑞生物科技有限公司/中国	台	1	60000
7	全自动蛋白印迹系统	金斯瑞/ eZwest Pro	南京金斯瑞生物科技有限公司/中国	台	1	120000
8	高精度 pH 计	梅特勒-托利多/ SD20	梅特勒-托利多公司/中国	台	1	28500
9	手术器械基础包	瑞沃德/ SP0010-B	深圳市瑞沃德生命科技有限公司/中国	个	5	13000
10	单通道移液器 1	Eppendorf/ Research plus	Eppendorf/ 德国	支	50	87500
11	单通道移液器 2	吉尔森/ Pipetman L	北京吉尔森科技有限公司/中国	支	10	17500
12	八通道移液器	Eppendorf/ Research plus	Eppendorf/ 德国	支	3	20400
实	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					



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、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、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2024-294
中标（成交）价	1386900元(人民币) 壹佰叁拾捌万陆仟玖佰元整(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项。联系人及电话：张开翔 17630002710

特此通知。



中标单位签收人：

化永亮 15303815716

