

合同编号(校内): HW331260034



郑州大学药学院多功能微孔板检测仪等设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州双诚泰瑞商贸有限公司

生效日期: 2026年01月30日

合同编号:豫财招标采购-2025-1666

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):郑州双诚泰瑞商贸有限公司

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“郑州大学药学院多功能微孔板检测仪等设备采购项目”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2026年5月8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 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 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 2 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 2026 年 5 月 15 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，向资产与财务部提出验收申请，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：柒拾柒万玖仟元整（小写：779000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

本合同适用情况一履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，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 22 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）：郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 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）：
侯 研

乙方：郑州双诚泰瑞商贸有限公司
地址：郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 号
签字代表：肖峰

电话：15003843916

开户银行：工行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

电话：13569688316

开户银行：上海浦东发展银行郑州建西支行

账号：76100078801100000342

合同签订日期：2026年01月30日

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	体视 荧光 显微 镜	M205 FCA	Leica Microsystems CMS GmbH	新加坡	1.0	台	395000.0	395000.0	是
2	单细 胞悬 液制 备仪	DSC-810	深圳市瑞沃德 生命科技股份 有限公司	中国	1.0	台	150000.0	150000.0	否
3	万分 之一 分析 天平	PX124ZH/E	奥豪斯国际贸 易(上海)有 限公司	中国	2.0	台	14200.0	28400.0	否
4	十万 分之一 分析 天平	PX85ZH	奥豪斯国际贸 易(上海)有 限公司	中国	1.0	台	21000.0	21000.0	否
5	药品 综合 光稳 定性 箱	HMT-150L	施都凯仪器设 备(上海)有 限公司	中国	1.0	台	55000.0	55000.0	否
6	六通 道圆 盘磁	MS-M-S6	大龙兴创实验 仪器(北京) 股份公司	中国	1.0	台	6500.0	6500.0	否

	力 搅 拌器								
7	加 热 型 磁 力 搅 拌器	MS7-H550-Pro	大龙兴创实验 仪器（北京） 股份公司	中国	3.0	台	3400.0	10200.0	否
8	快 速 转 膜 仪	M-Blot T2000	南京中科通仪 科技有限公司	中国	1.0	台	60000.0	60000.0	否
9	集 热 式 磁 力 搅 拌器	LC-0B-3L	上海力辰邦西 仪器科技有限 公司	中国	1.0	台	1100.0	1100.0	否
10	超 声 波 细 胞 破 碎仪	SCIENTZ-650E	宁波新芝生物 科技股份有限 公司	中国	1.0	台	51800.0	51800.0	否
合计：779000 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	体视荧光显微镜	<p>一、技术参数：</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 电源：220V/50Hz</p> <p>2. 技术参数及配置</p> <p>2.1 成像模块：数字式科研级制冷数码彩色 CCD，用于明场、荧光图像捕捉。</p> <p>2.2 与显微镜同品牌成像相机</p> <p>2.3 传感器类型 CMOS</p> <p>2.4 传感器大小（对角线） 8.92 毫米</p> <p>2.5 传感器规格 3072 像素 x 2048 像素</p> <p>2.6 像素大小 2.4 微米 x 2.4 微米</p> <p>2.7 快门模式 卷帘式，全局复位</p> <p>2.8 数据接口 USB 3</p> <p>2.9 机械接口 C 型接口</p> <p>2.10 曝光时间 1 毫秒 - 1 秒</p> <p>2.11 装有应用软件</p> <p>2.12 连续变焦显微镜，变倍比 20.5: 1，在 1X 物镜时的放大倍数 7.8x - 160x 放大倍率倍</p> <p>2.13 观察镜筒：倾角为 30° 的三目镜筒，实现 100%分光，视场数 23</p> <p>2.14 内置可调的带编码双光阑，调节图像的景深和对比度；</p> <p>2.15 聚焦机构：粗微调聚焦装置：备有内装式配重和聚焦 机构轴粗、微调旋钮，移动范围 400mm</p> <p>2.16 整体光路复消色差设计</p> <p>2.17 全复消色差 1X 物镜，数值孔径 0.15；工作距离 61mm；</p>	台	1

		<p>2.18 目镜: 10×宽视野目镜, 视野范围 23mm</p> <p>2.19 机身带有液晶显示屏参数, 100%可恢复最佳观察条件</p> <p>2.20 透射光照明装置光源: 提供明亮有效的照明, 可通过连续调节增加各种样品的对比度, 可通过内置滤色片滑板调节亮度和色温</p> <p>2.21 落射光照明装置光源: 鹅颈灯 LED 照明, 功率 10W, 能对任何标本确保明亮而均匀的照明效果, 平均寿命使用 20000 小时以上, 光源角度可以随意调节</p> <p>2.22 荧光光源: 采用同显微镜厂家的高压金属卤化钨灯光源, 功率 120W, 通过光纤连接, 无需对中调节, 荧光强度六档可调, 使用寿命≥2000 个小时,</p> <p>2.23 荧光滤片:</p> <p>紫外荧光激发, 激发波长 325-375 nm; 二向分光 400 nm; 发射波长 435- 485nm</p> <p>蓝色荧光激发, 激发波长 450-490 nm; 二向分光 495 nm; 发射波长 500- 550nm</p> <p>红色荧光激发, 激发波长 540-580 nm; 二向分光 595 nm; 发射波长≥510nm</p> <p>2.24 采集图像: 支持多种专业 CCD 和模拟摄像头, 支持 twain 接口</p> <p>2.25 测量功能: 随意对图象切割、测量、计数、分类; HE 等染色方法的阳性灰度、阳性比例计算; 简单电泳条带分析; 荧光强度分析等。可以选择面积、周长、角度等多种测量方式</p> <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 变倍体主机 1 套 2. 观察筒 1 套 3. 目镜 2 个 4. 显微镜底座 1 套 5. 明场照明系统 1 套 6. 荧光系统 1 套 7. 物镜 1 个 8. 显微成像系统 1 套 9. 分析软件 1 套
--	--	---

2	单细胞悬液制备仪	<p>1. 单次样本处理量: 20-4000 mg; 缓冲液体积: 0.3-10 ml; 电机转速: 20-4000 rpm, 顺时针+逆时针双向转动;</p> <p>2. 通道8个, 可同时处理8个不同组织样本, 也可完全独立运行, 暂停其中一个通道可继续在原位运行新程序或原程序, 无需等待其他通道运行结束才可继续使用该通道。搭配8个可拆卸的加热套, 可根据不同实验需求将组织处理全过程维持在37℃或室温运行, 加热套设置观察窗, 运行过程中可实时查看处理管内组织解离情况。</p> <p>3. 运行程序: 仪器内置≥74个组织处理程序, 不同组织搭配不同标准化处理程序, 其中细胞核提取程序≥1个, 组织匀浆程序≥3个; 仪器提供自定义程序模板≥3条, 同时满足特殊组织的程序可编辑与优化, 自定义程序可存储≥500条, 适配多样化的组织处理需求;</p> <p>4. 配套试剂: 根据不同组织特性, 可供选择配套同品牌组织专用酶解试剂盒≥14款, 可处理包括人肿瘤、脐带以及小鼠肿瘤、肌肉、皮肤、心脏、肠道、脂肪、视网膜、睾丸、骨骼肌、FPEP等多种复杂组织样本;</p> <p>5. 配置高清可触屏, 可自动识别运行通道和加热套是否安装, 仪器界面有相关标识提示, 界面可实时显示当前程序名称、运行进度、剩余时间, 处理程序全程可视化。仪器具有处理管和加热套不在位提示, 当处理管和加热套不在位时, 程序不可开始运行。仪器程序运行结束后有蜂鸣音提示, 且即刻开启正计时, 帮助确认样本处理时间</p> <p>6. 案例证明: 利用该产品发表文献≥20篇, 已在技术证明文件部分提供文献DOI号;</p> <p>7. 仪器配置双语模式, 中文+英文可自由切换。携带USB接口, 可用于导出或导入解离程序, 便于厂家持续更新优化后的解离程序, 免费升级;</p>	台	1
3	万分之一分析天平	<p>1. 称重能力: 120g</p> <p>2. 可读性: 0.1 mg</p> <p>3. 重复性: 0.1 mg</p> <p>4. 线性误差: ±0.2mg</p> <p>5. 校准方式: 外部校准。</p> <p>6. 典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%): 200mg</p>	台	2

4	十万分之一 分析天平	<p>7. 防风罩：5 面防静电玻璃风罩，自由拆卸。</p> <p>8. 显示屏：可调亮度的超宽背光 LCD 双行显示屏，第二行显示天平菜单信息及操作步骤提示，方便操作。支持中英等 4 种语言显示。</p> <p>9. 标配：RS232 和 USB 接口，GLP/GMP 实时时钟输出，方便与电脑、PLC、打印机通讯。</p> <p>10. 系统带量程指示条，可编辑项目 ID 和用户 ID，超载/负载提示</p> <p>11. 称量模式：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动物称量、密度测定，称量指示条。</p> <p>12. 称量室上方标配红色 ESR 静电消除条，称量前触摸静电消除条，可去除人体静电，避免人体静电对称量的影响</p> <p>13. 称盘尺寸：直径 90mm</p> <p>14. 铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，坚固耐用</p>		
4	十万分之一 分析天平	<p>1. 称重能力：82g</p> <p>2. 可读性：0.01mg</p> <p>3. 重复性：0.02mg</p> <p>4. 线性误差：±0.1mg</p> <p>5. 校准方式：内置砝码，自动内部校准。</p> <p>6. 采用进口单模块传感器</p> <p>7. 典型最小称量值 (USPK=2, U=0.10%)：20mg</p> <p>8. 防风罩：5 面防静电玻璃风罩，自由拆卸。</p> <p>9. 显示屏：可调亮度的超宽背光 LCD 双行显示屏，第二行显示天平菜单信息及操作步骤提示，方便操作。支持中英等 4 种语言显示。</p> <p>10. 标配：RS232 和 USB 接口，GLP/GMP 实时时钟输出，方便与电脑、PLC、打印机通讯</p> <p>11. 系统带量程指示条，可编辑项目 ID 和用户 ID，超载/负载提示</p> <p>12. 称量模式：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动物称量、密度测定，称量指示条。</p>	台	1

		<p>13. 称量室上方标配红色 ESR 静电消除条，称量前触摸静电消除条，可去除人体静电，避免人体静电对称量的影响。</p> <p>14. 称盘尺寸：直径 80mm</p> <p>15. 铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，坚固耐用</p> <p>16. 通讯兼容命令：天平称量信息输出格式兼容其他品牌</p>		
<p>5</p> <p>药品综合光 稳定性箱</p>		<p>1. 控温范围：0℃~70℃（开光照加 10℃）</p> <p>2. 控湿范围：15%~95%RH（30%~85%RH 有光照）</p> <p>3. 温度波动度：±0.5℃</p> <p>4. 湿度波动度：±1.5%RH</p> <p>5. 温度均匀度：1.5℃</p> <p>6. 可见光光照强度：0-10000LUX</p> <p>7. 可见光光源：D65 6500k</p> <p>8. 紫外光谱范围：320—400 nm</p> <p>9. 满足 GMP FDA 和 ICH 指导要求，光照试验的总照度大于等于 $1.2 \times 10^6 \text{Lux} \cdot \text{hr}$，近紫外能量大于等于 $200 \text{w} \cdot \text{hr}/\text{m}^2$</p> <p>10. 光照强度可控制和显示。</p> <p>11. 紫外辐射值可控制和显示</p> <p>12. 程序控制：模糊智能 PID 控制方式</p> <p>13. 5 级自动除霜功能，温湿度稳定不波动。20 度以上可无霜运行，温度无波动。</p> <p>14. 电子控制加湿和除湿系统，采用罗卓尼克电子式湿度传感器。</p> <p>15. 采用进口制冷压缩机和德国 EBM 冷凝风机，采用环保型 134a 制冷剂。</p> <p>16. 左右各设置 45mm 直径的测试孔，内配硅胶软塞两只。</p> <p>17. 标配 USB 接口，数据实时记录和导出功能，</p> <p>18. Flash 存储测试数据，记录频次 1 次/min，数据可储存十年以上。</p> <p>19. 4 级密码权限功能：登录密码，操作员密码，管理员密码，高级管理员密码。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>20. 三种断电模式选择功能：断电恢复，停止或重新开始全方面满足用户需求。</p> <p>21. 历史数据和历史曲线查询和下载功能。</p> <p>22. 可通过上位机软件导出不可修改的数据。</p> <p>23. 具有满足 FDA 要求的电子签名和日志，审计追踪功能。</p> <p>24. 显示屏：7 寸触摸屏。</p> <p>25. 水位检测和自动补水功能。</p> <p>26. 安全装置：压缩机过热保护，超温保护，缺水保护，过载保护，风机过热保护。</p> <p>27. 可选配打印功能，手机 APP 远程监控功能，GPRS 短信报警及密码锁功能。</p> <p>28. 故障检测，报警，记录和导出功能。</p> <p>29. 内胆尺寸 (W*D*H) mm: 540*400*700</p> <p>30. 外形尺寸 (W*D*H) mm: 710*876*1310</p> <p>31. 有效容积: 150L</p> <p>32. 隔板: 标配两层</p>		
6	六通道圆盘 磁力搅拌器	<p>1. 盘面尺寸: $\Phi 134\text{mm}$ (5inch)</p> <p>2. 盘面材质: 陶瓷涂层铝盘面</p> <p>3. 电机类型: 防爆直流无刷电机, 免维护, 无火花, 确保实验室安全</p> <p>4. 电机输入功率: 30W</p> <p>5. 总功率: 30W</p> <p>6. 输入电源: 100-240V, 50/60Hz;</p> <p>7. 搅拌位置: 6 通道独立控制启停、独立控制转速、独立控制显示</p> <p>8. 单头最大搅样量 (H₂O): 3L</p> <p>9. 最大搅拌子: 40mm</p> <p>10. 转速范围: 200-1500rpm</p> <p>11. 转速显示: LCD 高清显示屏同时显示设定转速和实时转速</p> <p>12. 转速控制精度: $\pm 20\text{rpm}$</p>	台	1

	<p>13. 外壳材质: 全封闭铝合金外壳, 喷塑表面耐化学腐蚀 14. 外壳防护等级: IP21 15. 允许环境温度: 5-40℃ 16. 允许相对湿度: 80%RH</p>		
<p>7</p> <p>加热型磁力 搅拌机</p>	<p>1. 工作盘尺 [mm]: 184x184 (7 英寸) 2. 盘面材料: 玻璃陶瓷 3. 电机类型: 直流无刷电机 4. 电机输入功率 [W]: 18 5. 电机输出功率 [W]: 10 6. 功率 [W]: 1050 7. 电压 [VAC]: 100-120/200-240 8. 频率 [Hz]: 50/60 9. 搅拌点数量: 1 10. 最大搅拌量(H2O) [L]: 20 11. 搅拌子最大尺寸(LxØ) [mm]: 80x10 12. 转速范围 [rpm]: 100-1500 13. 转速显示: LCD 14. 转速显示分辨率 [rpm]: ±1 15. 热输出功率 [W]: 1000 16. 工作盘控温范围 [° C]: 室温-55° C, 步长 1 17. 工作盘控温精度 [° C]: ±1(<100° C), ±1%(>100° C) 18. 安全温度回路 [° C]: 580 19. 温度显示: LCD 20. 温度显示分辨率 [° C]: ±0.1 21. 外置温度传感器: PT1000</p>		<p>3</p> <p>台</p>

8	快速转膜仪	<p>22. 外置温度传感器 PT1000 控温精确度 [$^{\circ}$ C]: ± 0.2</p> <p>23. 余热警告功能: 50° C 报警线</p> <p>24. 远程控制 (RS232 接口): 有</p> <p>1、快速转膜仪:</p> <p>1.1 重量: 9.5 Kg</p> <p>1.2 尺寸: 410 mm (长) \times 270 mm (宽) \times 260 mm (高)</p> <p>1.3 电源参数: 100-120 V, 220-240 V, 50/60 Hz, 400 W</p> <p>1.4 数控模块: 液晶显示、报警、轻触按键及LED灯</p> <p>1.5 适用范围: 适用于聚丙烯酰胺凝胶的蛋白快速转膜</p> <p>1.6 材料: ABS, PP, 不锈钢, 硅胶</p> <p>1.7 工作温度: $15-40^{\circ}$ C</p> <p>1.8 镀子: 聚碳酸酯</p> <p>1.9 铲子: 聚碳酸酯</p> <p>1.10 托盘: 不锈钢</p> <p>1.11 转印滚子: 不锈钢, 聚四氟乙烯</p> <p>1.12 避免酸、碱、丙酮等化学试剂腐蚀仪器表面。</p> <p>2、转膜夹:</p> <p>2.1 尺寸: 178 mm (长) \times 130 mm (宽) \times 20 mm (高)</p> <p>2.2 重量: 228g</p> <p>2.3 材料: ABS, 不锈钢</p>	台	1
9	集热式磁力 搅拌器	<p>1. 电源电压: AC 220V/50Hz</p> <p>2. 显示方式: LED 数码管</p> <p>3. 内胆材质: 304 不锈钢 (特氟龙涂层)</p> <p>4. 加热功率 (W): 800</p> <p>5. 搅拌功率 (W): 12</p>	台	1

10	超声波细胞破碎仪	<p>6. 最大搅拌量 (L): 3</p> <p>7. 锅内筒高 (mm): 110</p> <p>8. 转速范围 (rpm): 0-2400</p> <p>9. 电机类型: 直流永磁电机</p> <p>10. 加热方式: 电热管加热 (外置)</p> <p>11. 温控范围: 10-300℃</p> <p>12. 控温精度: ±1℃ (0-100℃)</p> <p>13. 定时范围: 0-9999min/0-9999h</p> <p>1. 上位机设有远程监控 RJ45 通讯接口, 可实现远程网络控制的功能;</p> <p>2. 高变幅比换能器, 最大功率工作状态, 6mm 变幅杆振幅不低于 80um, 已出具出厂检测报告;</p> <p>3. 具备智能微处理控制系统, 可存储≥20 组的工作预设程序, 满足不同的实验条件与场景, 快速实验;</p> <p>4. 超声频率: 20-25KHz 自动追频, 自适应;</p> <p>5. 超声标称功率: 5-650W, 功率可调, 调节幅度≥1w;</p> <p>6. 最大处理量 500ml, 最小处理量 0.1ml, 覆盖 0.1~500ml 处理体积, 随机标配 6 号变幅杆, 同时可选配 2mm、3mm、10mm、12mm 直径变幅杆, 满足不同处理对象和处理量需求;</p> <p>7. 仪器上下堆叠式设计, 节省实验室空间, 两部分分别为电源主机与隔音箱工作台, 电源机箱尺寸: 470*280*170 mm, 隔音箱尺寸: 322*285*526 mm. 隔音箱内置高质量 PET 夹层隔音棉, 易清洁且有效降低工作过程噪音影响;</p> <p>8. 隔音箱配备照明功能, 自动升降平台, 可选配紫外杀菌功能, 隔音箱可升级成低温循环功能;</p> <p>9. 整机配置: 超声破碎机电源 1 台, 隔音箱 1 台; 密闭换能器及钛合金探头 1 套; 专用工具包 1 套; 温度探头 1 个; 蓝牙遥控器 1 个, 可实现远程对升降台的升降及超声开关操作;</p>		
1	台			

售后服务计划及保障措施

1. 我公司所提供的设备及其附件为全新。所购设备采用的是优质材料和先进工艺，均符合国家规定的质量、规格和性能。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。我公司保证设备及其组建经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理期限内免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

2. 免费维修时间、质量或操作问题的响应及解决时间：

1) 免费质保期：本次投标活动中，自验收合格之日起国产设备质量保证期3年，进口设备质量保证期1年。在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。质保期内工程师提供24小时维修服务，质保期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由我公司负担。

2) 响应及解决时间：凡用户在操作过程中仪器或软件出现故障，在接到用户维修服务的请求后，工程师在1小时内对用户的服务要求作出响应，无法远程解决的问题，将派遣技术人员在24小时内到达现场，48小时内解决故障问题。质保期外只收取用户零配件成本费，其他免费。

3. 售后服务的内容、形式：

1) 服务内容：

• 硬件设备维修及更换：在质保期内，发现有设备硬件故障或有不满足合同要求的缺陷（不包含人为损坏），用户可致电我公司，我公司在收到通知后在1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内解决故障问题。质保期内，涉及硬件维修及更换的一切费用由我公司负担。质保期外只收取用户零配件成本费，其他免费。

• 软件维护：我公司将对所供产品提供终身软件免费技术升级。

• 安装调试：生产厂家安装工程师在用户现场免费安装调试，直到设备运行正常，达到验收标准。

• 人员培训：根据用户需求，我公司免费培训用户操作使用人员、设备维护人员至少6名以，直到能独立操作使用该设备。

• 质保期内免费提供技术服务，技术服务包括设备的维护、维修（包括更换零配件等）和技术支持。

2) 服务形式

- 电话/邮件技术支持

仪器、系统等发生问题时拨打维护电话0371-55950316或发送邮件请求提供支持，我公司及时响应并解答及解决问题，支持次数不限。

服务时间：7*24 小时。

- 现场技术支持

仪器、系统等发生问题时，提供现场技术支持服务，支持次数不限，24小时内到达现场。

- 远程技术支持

指通过电话、视频等进行远程指导和服务。支持次数不限。

服务时间：7*24 小时。

4. 维修单位名称及地点：

5) 售后维修单位名称：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

联系人：李健

联系电话：0371-55950316

5. 维修人员名单：

维修工程师（3人）：李健（项目经理）、吕厚祥（技术工程师）、孙彬（安装工程师）。

6. 保障设备备品备件供应，终身提供设备的维修和配件，常年提供技术咨询，所有备品备件的一些主要部件在发运前都会进行测试，以保证正常运行。

7. 回访制度：公司技术人员对所售仪器免费定期巡防，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，保修期内保证每六个月免费维护一次，每年免费保养2次。

8. 安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

1) 我公司负责设备的包装和运输。包装外观完好，并且坚固，防潮，防锈，防震，防粗暴装卸，能适用于整体吊装和长途运输，运保费由我公司承担。

2) 投标设备到达最终用户现场后，货物安装前，由厂家安装工程师与用户沟通确认安装地点和使用环境，确保设备的运行安全。

3) 在交货地点进行现场安装，用于安装机械和测试的设备齐全，设备调试完毕后，有厂商提供现场测试报告，各项指标、性能达标，保证仪器运行全面稳定，确保产品符合合同要求，双方签字。

9. 培训计划: 免费为用户提供现场培训, 由我公司与用户沟通安排培训课程, 根据用户要求出具详细培训方案。

10. 在保修期内涉及零配件维修及更换的一切费用由我公司负担。

11. 质保期过后我公司负责终身维修, 只收材料成本费, 其余费用均不收取。质保期满后, 在仪器的使用寿命内, 若产品出现故障, 我公司在接到用户报修后, 通过电话能远程解决的及时电话解决问题, 不能通过电话解决问题的我公司在24小时内安排人员上门维修, 及时处理解决。技术人员上门维修只收取更换的零部件费, 不再另收取工时费。

12. 保修期后, 保证耗材及备品备件的正常供应和正常的售后服务。

13. 针对突发事件的处理措施:

1) 电话服务: 我公司提供24小时技术支持电话: 0371-55950316, 15738052707, 用户可将所遇到的故障和问题致电我公司, 我公司技术人员通过电话指导解决。所有来电都将被记录、备案并跟踪问题的全过程。

2) 现场服务: 如果不能通过电话支持解决问题, 我们将在8小时内提供现场支持服务, 根据故障情况尽快解决问题。

3) 如遇重大突发事件或特殊时期, 确需人员值守时, 我公司将派技术人员, 提供7*24小时现场服务, 直至设备恢复正常运行或特殊时期结束。

14. 本次采购项目均为交钥匙工程, 所需的一切设备、材料、费用等, 全部包含在磋商报价之中, 采购人不需要再追加任何费用。

供应商: 郑州双诚泰瑞商贸有限公司 (企业签章)

法定代表人或委托代理人: 李健 (签字)

中标(成交)通知书

郑州双诚泰瑞商贸有限公司:

你方递交的郑州大学药学院多功能微孔板检测仪等设备采购项目(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	郑州大学药学院多功能微孔板检测仪等设备采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2025-1666
中标(成交)价	779000元(人民币) 柒拾柒万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订生效之日起90个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家、行业规定的规范标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学

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:张红岭 13523438809

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



2026年1月9日

中标单位签收人:李健