

合同编号(校内): HW343260140



郑州大学医学前沿交叉学院、天健
先进生物医学实验室（郑州大学）、
代谢紊乱与食管癌防治全国重点实
验室仪器采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南新知仪器设备有限公司

生效日期: 2026年05月29日

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):河南新知仪器设备有限公司

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“郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)、代谢紊乱与食管癌防治全国重点实验室仪器采购项目”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2026年8月16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 10 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 5 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 8 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 0.5 小时内响应，2 小时内到达现场，8 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 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 8 月 26 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：壹佰伍拾叁万叁仟陆佰元整（小写：1533600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

本合同适用情况二履约担保方式。

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100万元以上（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 25 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）：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 173 号天健湖互联网产业园 3 号楼 11 层 1103 室

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：河南新知仪器设备有限公司
地址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 173 号天健湖互联网产业园 3 号楼 11 层 1103 室

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：樊冰阳

赵同金

电话：18650175031

电话：13213135592

开户银行：工行郑州中苑名都支行

开户银行：中原银行股份有限公司郑州科学大道支行

账号：1702021109014403854

账号：410119010100049102

合同签订日期：2026年05月29日

附件 1:

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(国家或地区)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	超低温冰箱	DW-HL678D	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	20.0	台	34000.0	680000.0	否
2	气相液氮罐	MYDD-1800	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	2.0	台	195000.0	390000.0	否
3	液氮罐	MYDS-145-216-FS	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	2.0	台	17500.0	35000.0	否
4	生物安全柜	BSC1500-IIA2-W	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	1.0	台	33000.0	33000.0	否
5	落地	BH1800R	上海卢	中国	2.0	台	61500.0	123000.0	否

	式离心机		湘仪离心机仪器有限公司						
6	台式冷冻离心机	CT-G190R	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	2.0	台	24600.0	49200.0	否
7	移液器	Vitlab micropipette	普兰德（湖州）科学仪器有限公司	中国	2.0	套	9200.0	18400.0	否
8	样本库管理系统	SW-BYMS-Professional	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	1.0	套	205000.0	205000.0	否
合计：1533600 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	超低温冰箱	<p>1. 工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198V~242V，频率：(50±1)Hz</p> <p>样式：立式</p> <p>容积：678L</p> <p>净重：330kg</p> <p>箱体材料：优质结构钢板，经防腐磷化、喷涂工艺。</p> <p>内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，清洗方便。</p> <p>保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。采用高性能 VIP 真空绝热材料，VIP 保温板厚度 20mm，箱体发泡层 130mm。4 个发泡压紧内门，双层发泡保温外门，外门 4 道门封，内门 2 道门封，整机 6 道门封。</p> <p>2. 国际品牌 SECOP 高效压缩机，国际品牌 EBM 风扇电机，节能高效、低噪音。冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。</p> <p>中国科学院理化所发明的环保制冷剂工质，制冷剂用量符合国家安全标准，明确制冷剂用量，制冷回路。</p> <p>3. 精确控温：高清晰 LED 数码温度显示，显示精度 0.1℃，设置按键锁、制冷、电源、电量低、断电、静音和门开关指示灯，高精度微电脑温度控制系统，内置多路传感器，确保箱内温度保持在-40℃~-86℃范围内。</p>	台	20

	<p>4. 双独立制冷系统，单系统即可维持箱内温度在-75℃以下运行，确保样本储存安全，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>5. 安全存储：完善的声光报警系统（高低温报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警、通讯故障报警等），物品存储更安全。</p> <p>6. 标配2个福马轮、2个万向脚轮，方便移动安放。</p> <p>7. 内部结构：三层不锈钢隔板，可调节层架式结构，方便分类存储</p> <p>8. 自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门。</p> <p>9. 标配3个测试孔，方便监测箱内温度。</p> <p>10. 助力把手，开启轻便，把手带锁，另可配置任意外挂锁，实现双人管理，保障样本安全。</p> <p>11. 大面积翅片式冷凝器，散热面积大，盘管式蒸发器，制冷迅速。</p> <p>12. 开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数。</p> <p>13. 标配USB数据接口，可记录设备运行温度等历史数据。</p> <p>14. 标配蓄电池，断电状态电池可持续为温度报警、USB端口供电。</p> <p>15. 选配二氧化碳后备系统。</p> <p>16. 选配RS485数据接口，远程报警接口，实现数据通讯。</p> <p>17. 25℃环温时，空载降温达到-81℃时间3.1小时，具备第三方检测机构出具的测试报告。</p> <p>18. 正常工作下，噪音≤51dB(A)，具备第三方检测机构出具的测试报告。</p> <p>19. 25℃环温时，单日耗电量11.2KW.h/24h。</p>
--	--

2	气相液氮罐	<p>20. 25℃ 环境温度，从-80℃ 特性点空载稳定运行断电回温至-50℃ 时间 340min。</p> <p>21. 可存储 2 英寸标准冻存盒 500 个，2ml 内旋冻存管 50000 个。</p> <p>22. 抽屉柜式 SUS201 冻存架，每台冰箱配置 16 个。</p> <p>1. 最大可贮存样品容量：2ml 冻存管 96000 个；</p> <p>2. 罐内旋转桶可容纳方形冻存架，冷冻架数（100 格/盒）60 个，冷冻架数（25 格/盒）16 个；</p> <p>3. 有效容积：1860 升；</p> <p>4. 储存方式：气相和液相两用；</p> <p>5. 液氮断供后，静态条件下，冻存架顶部温度-180℃ 的时间 8 天，内部平均温度低于-135℃ 的时间 22 天，提供该型号或同系列型号 CNAS 报告进行佐证；</p> <p>6. 由于场地限制，罐体外径 1565mm；满足现场安装要求；</p> <p>7. 罐体为不锈钢真空绝热、接管偏颈；储存时保证箱体最低温度 ≤ -180℃；</p> <p>8. 静态液氮蒸发率 ≤ 0.56%；</p> <p>9. 可实现液氮自动灌注功能，当液位下降至低液位时，系统可自动开启进行补液；</p> <p>10. 补液至高液位时，自动关闭，停止补液；</p> <p>11. 具有手动填充和手动中止液氮填充的按钮。当填充异常时，可以快速开启或停止填充液氮，保护样本和操作者的安全；</p> <p>12. 标配屏幕 10 英寸的彩色触屏控制系统，可实时显示罐体内温度、液位高度等信息；</p> <p>13. 报警功能，具有液位超限报警，传感器故障报警、开盖超时报警，充液超时报警，排气</p>	台	2
---	-------	--	---	---

	<p>超时报警、数据通信等故障报警功能；报警方式：具有声光报警、短信报警、APP报警、电话报警、邮件报警等报警方式；</p> <p>14. 具有快速除雾功能。除雾模块位于设备内部，将仪器主界面上的除雾功能打开，一键除雾；</p> <p>15. 开盖取放样本需先输入账号、密码，登录后才能自动解锁，开盖操作；</p> <p>16. 设备支持与多种操作系统实现对接，不限于鸿蒙系统或 Windows 系统样本管理软件；</p> <p>17. 联动充液：启动联动充液，可实现系统内所有设备一键自动充液；</p> <p>18. 通过上下两个铂金探头实时测量和显示罐体内冻存架顶部和底部温度，精度$\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$；</p> <p>19. 数据查看与导出，具有 USB 接口、RJ45 数据输出接口和 dry contact 远程报警输出接口，可采集和监控罐体运行数据；可查看温度和液位等历史运行数据、登录、打印、添加用户、修改用户等操作记录以及历史报警记录。按日期选择导出开始日期和结束日期后点击确定按钮即可导出数据文档。权限管理：设备具有三级管理权限。分别为超级管理员、管理员、操作员，超级管理员拥有所有权限，管理员和操作员仅拥有部分权限；</p> <p>20. 控制系统具备计算机软件著作权登记证书；</p> <p>21. 选配功能</p> <p>(1) 人脸识别/刷卡、指纹登录：用户可选配人脸识别、刷卡、指纹模块，登录智能监控终端更快捷。</p> <p>(2) 开盖报警：可选配门磁开关，具备开盖超时报警功能。</p> <p>(3) 电磁锁：可软件控制的电磁式锁具，只有正常登录人员才拥有操作权限，有效保护样</p>
--	--

		<p>本安全，防止未授权人员存取样本。</p> <p>(4) 样本管理软件：可选配样本管理系统，并且能从屏幕上直接登陆进入样本管理系统。</p> <p>22. 配置清单：</p> <p>(1) 气相液氮罐 1 台</p> <p>(2) 配套冻存架 1 套</p> <p>(3) 连接软管及保温材料 1 套</p> <p>(4) 触摸屏操作系统 1 套</p> <p>(5) 吊臂 1 套</p> <p>(6) 补给罐 1 个 (500L)</p>		
3	液氮罐	<p>1. 可存放 2ml 标准冻存管 4800 支</p> <p>2. 采用标准 100 格冻存盒，配套专用冻存架/提筒</p> <p>3. 容积：145L；口径：216mm，罐体外径：678mm；多层真空绝热，铝合金材质</p> <p>4. 静态液氮日蒸发量 0.35L</p> <p>5. 带脚轮/移动底座，方便移位；带防护盖、液位可视/报警接口</p> <p>6. 工作温度：-196℃</p> <p>7. 支持液相存储</p> <p>8. 可兼容智能液位监控、低温报警（选配）</p>	台	2
4	生物安全柜	<p>1. 防护类型：A2 型（30%外排+70%循环）；所有污染部位均处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围；</p>	台	1

5	落地式离心机	<p>2. 外形尺寸：落地式，工作台面宽度 1600mm、深度 798mm、操作区高度 650mm，整机适配实验室常规操作空间；</p> <p>3. 性能指标：平均风速 0.38~0.6m/s，风速均匀度 $\leq \pm 20\%$；操作区洁净度 ISO 5 级（百级），菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/\text{皿} \cdot \text{h}$；人员/产品/环境三重防护效率 $\geq 99.99\%$；</p> <p>4. 结构功能：内胆 304 不锈钢，标配 UV 紫外消毒灯、照明灯、玻璃门（带门位报警）；配备进风+出风 HEPA 高效过滤器，带过滤器堵塞报警；</p> <p>5. 触摸操作屏幕 7 英寸，主界面直接动态实时显示下降与流入气流流速、计时、开机使用时长、工作区内温湿度、日期/时间、计时/秒表、产品使用状态等参数，紫外灯与高效过滤器剩余寿命以百分比形式实时显示，显示精度 1%；</p> <p>6. 具有三重权限管理，各权限人员对应操作记录可实时查询，防止设备误操作并可以跟踪审查；</p> <p>7. 紫外灯操作、温湿度报警值、插座通断电时长等参数可调节设置；</p> <p>8. 报警信息文字提醒；</p> <p>9. 照度 (LX) ≥ 1800，紫外灯管，平均紫外强度 $\geq 2000\text{mW}/\text{m}^2$，噪音 $\leq 62\text{dB (A)}$；</p> <p>10. 配件：标配工作台面搁板、废液收集槽、洗瓶器，含专用接地电源线及固定支脚/移动脚轮。</p>	
	落地式离心机	<p>1. 转速与离心力：最大转速 18000r/min，最大相对离心力 (RCF) 31000 \times g；转速精度 $\pm 5\text{r}/\text{min}$，离心力精度 $\pm 1\%$</p> <p>2. 温度控制：带制冷/加热功能，控温范围 $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$，精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$；离心过程温度波动 $\pm 1^\circ\text{C}$，10 分钟内可降至 4°C，无结霜设计</p>	台 2

	<p>3. 转子及适配器：标配水平转子（4×1000ml）+角转子（12×50ml）；适配 1.5ml/2ml/15ml/50ml/1000ml 标准离心管，提供全规格适配器，支持不同体积管混用；转子为高强度钛合金/铝合金材质，带自动平衡保护（不平衡量 5g 自动停机）</p> <p>4. 结构功能：最大离心容量 4×1000ml，内腔 304 不锈钢，带门锁及盖体未关紧报警；配备减震装置，运行噪音≤65dB(A)；可存储 100 个操作程序，支持 0~99min 定时离心</p> <p>5. 安全防护：具备超速、超温、不平衡、电机故障等多重声光报警，带 RS485 通讯接口，支持数据导出与远程监控。</p>		
6	<p>台式冷冻离心机</p> <p>1. 转速与离心力：最大转速 19000r/min，最大相对离心力（RCF）32531g；转速精度±1r/min，离心力精度±1%</p> <p>2. 温度控制：专用制冷型，控温范围-25℃~40℃，精度±0.3℃；离心过程温度波动≤±0.5℃，低温运行无结霜，适配生物样本低温离心需求</p> <p>3. 转子及适配器：标配高速角转子（24×1.5/2ml）适配 0.2ml/0.5ml/1.5ml/2ml 离心管，提供专用适配器，带自动平衡保护</p> <p>4. 结构功能：台式紧凑型设计（净重 50kg），内腔 304 不锈钢，带防溅盖及门锁；可存储≥10 个自定义程序，支持 0~99h59min 定时/连续离心；运行噪音≤60dB(A)，带 USB 接口可导出离心数据</p> <p>5. 安全防护：具备超速、超温、不平衡、电源故障、门未关等多重声光报警，符合国际实验室设备安全标准</p>	台	2
7	移液器	套	2

		<p>单道移液器：0.1~2.5 μl、2~20 μl、20~200 μl、100~1000 μl、1~5ml，每个量程一支； 多道移液器：20~200 μl 8道、100~1000 μl 12道（适配96孔板样本分装），每个量程一支； 2. 精度要求：符合ISO 8655标准，微升级（1000 μl）精度\pm1%、重复性0.5%；毫升级（1~5ml）精度\pm0.5%、重复性0.3%。 3. 结构功能：人体工学轻量化设计，操作省力；具备量程锁定功能，防止误调； 4. 枪体可121$^{\circ}$C高温高压灭菌（0.1MPa，20min），无残留；吸头推出器可调，适配主流品牌吸头。 5. 配件：每支标配专用移液器支架，赠送各规格吸头（1000个/规格），提供吸头适配测试报告。</p>	
8	<p>样本库管 理系统</p>	<p>1. 样本库全流程管理系统，集样本管理、容器管理、样本源管理、项目课题管理、质量管理、随访管理、预警管理、权限管理于一体，系统基于B/S（浏览器/服务器）架构模式，工作人员通过授权的方式，打开浏览器即可随时随地查询样本数据。数据安全可追溯，满足医院科研、临床样本库规范化、智能化需求。 2. 总体技术要求 采用B/S（浏览器/服务器）架构，支持Chrome、Edge、360、Firefox等主流浏览器。 采用关系型+非关系型双数据库架构，支持大容量样本数据存储，不限样本数量、不限患者数量。系统支持微服务架构、容器化部署，支持后期扩展科研管理、设备预约、环境监测等模块。 操作日志永久保存、不可篡改、可追溯，支持多条件查询。</p>	套 1

	<p>支持用户权限精细化管理，可自定义角色，权限精确到按钮与菜单。</p> <p>支持数据备份与恢复，支持 SSH/SSL 安全传输协议。</p> <p>供应商提供终身升级、系统培训及二次开发能力。</p> <p>3. 容器管理要求</p> <p>支持树形结构+图形化可视化双模式展示冰箱、液氮罐、冻存架、冻存盒结构。</p> <p>支持自定义层、架、盒、孔位规格、名称、容量。</p> <p>支持用不同颜色、百分比、数量展示容器存储使用率。</p> <p>支持冻存盒孔位废弃、还原及历史信息追溯。</p> <p>支持整盒出入库、批量扫码、样本转移、容器复制、批量添加冻存盒。</p> <p>支持鼠标悬浮展示样本详细信息。</p> <p>支持冰箱、液氮罐等设备温湿度对接、运行状态监控、报警记录存储。</p> <p>4. 样本全流程管理要求</p> <p>支持样本入库、出库、申领、归还、销毁、分装、提取、衍生全流程向导式操作。</p> <p>支持预置管、贴码管理。</p> <p>支持出库扫码二次核对，确保准确率。</p> <p>支持样本全生命周期追溯，展示采集、处理、入库、转运、出库、销毁全过程。</p> <p>支持样本编码自定义规则，支持编码强校验。</p> <p>支持 Excel 批量导入 / 导出样本信息，导入记录可追溯。</p> <p>支持高级检索、模糊查询、批量搜索。</p>
--	---

		<p>支持样本分组管理、按课题 / 科室权限隔离。</p> <p>支持业务单据（入库单、出库单、销毁单等）自定义模板、打印、永久保存。</p> <p>5. 标本采集、转运、制备管理要求</p> <p>支持标本采集登记、扫码快速录入。</p> <p>支持内部转运、外部运输任务管理，自动生成任务编码、记录转运全程。</p> <p>支持样本交接管理，记录交接人、接收人、交接时间。</p> <p>支持整盒扫描仪批量录入。</p> <p>支持样本使用反馈、质量评价、改进建议记录。</p> <p>6. 样本源管理要求</p> <p>支持样本源信息统一管理、多表单展示。</p> <p>支持知情同意书上传、下载、管理，支持高拍仪对接采集。</p> <p>支持伦理批件管理、检索、附件上传。</p> <p>支持随访管理，自定义随访模板、随访周期、随访日历提醒。</p> <p>支持临床数据接口对接。</p> <p>7. 项目/课题管理要求</p> <p>支持项目创建、资料上传、研究方案、成员管理、权限分配，可查看编辑、删除等操作。</p> <p>支持项目样本共享机制配置、定向共享、审核授权。</p> <p>支持项目结项管理及剩余样本处理（销毁、迁移、转为共享）。</p> <p>支持项目多维度统计、图表展示、数据导出。</p>
--	--	--

		<p>8. 质量管控（质控）管理要求</p> <p>支持自定义质控模板、质控指标（浓度、纯度、活性、完整性等）。</p> <p>支持质控计划、抽样规则、执行周期自定义。</p> <p>支持质控出库、结果录入、异常标记。</p> <p>9. 预警与报警管理要求</p> <p>支持样本超期、冻融次数、库存不足、容量不足预警。</p> <p>支持设备温湿度超限报警、远程报警。</p> <p>支持语音、短信等多种报警方式。</p> <p>10. 打印及展示要求</p> <p>支持标签打印、业务单据打印，兼容主流打印机。</p> <p>支持打印模板自由拖拽设计，支持二维码 / 一维码。</p> <p>支持预打印采集编码，自动生成编码批量打印。</p> <p>支持 USB、网络打印机连接。</p> <p>11. 特色与高级功能要求</p> <p>支持样本使用反馈、质量评价、改进建议记录。</p> <p>支持耗材管理：耗材入库、出库、申购、采购、退货管理。</p> <p>12. 售后服务要求</p> <p>提供原厂质保、终身版本升级。</p> <p>提供现场培训、操作手册、视频教程。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>提供 7×24 小时技术支持。 提供接口开发、定制开发服务承诺。</p> <p>13. 配置清单如下</p> <p>软件：</p> <p>(1) 生物样本库信息管理系统 1 套</p> <p>硬件：</p> <p>(2) 智慧屏幕 1 台，屏幕 86 英寸，4K 触摸一体机，画面比例 16:9 分辨率 3840(H)×2160(V)，四核 4+64G 安卓 9.0 以上或鸿蒙系统，支持全平台设备入会支持 Wi-Fi 双频 2.4G/5G，内置八阵列麦克风，直插 4K 800 万高清摄像头，4 阵列麦克风，系统支持用户安装其他三方应用程序。(品牌型号：seewo、FH86EA)</p> <p>(3) 电脑一台（台式计算机），CPU：Intel i5 及以上，内存：16G DDR4，硬盘：1T，屏幕 27 英寸，预装正版软件及常用软件。(电脑品牌型号：MECHREVO、无界 P70-51500；显示器品牌型号：hp、HP M2753)</p> <p>(4) 打印机 1 台（激光打印机）：A4 打印，正反面、彩色、自动复印和扫描。(品牌型号：hp、Color LaserJet Pro MFP4303fdw)</p> <p>(5) 标签打印机 2 台，签打印分辨率：300dpi，最快打印速度:300mm/s，最大打印宽度:105.7mm，配送液氮标签不低于 1 万个。(品牌型号：霍尼韦尔、PM45)</p> <p>(6) 高拍仪 1 台，分辨率主摄像头 W2880AF 3672X2856（1000 万像素）副摄像头 1600X1200（200 万像素)。(品牌型号：良田、LC1220A3)</p>
--	---

	<p>(7) 扫描仪及零配件 1 个, 扫描速度: 1 秒/张录像格式: AVI 接口: USB3.0, 无须外接电源操作。(品牌型号: 良田、S1500A3AF)</p> <p>(8) 温度采集记录器 23 个, 温度检测范围: -199℃~80℃; 带屏显, 可设置本地报警。</p> <p>(9) 环境监测系统 1 套, (含 4 个温度探头、1 个氧气浓度探头)。</p>	
--	--	--

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学（采购人名称）

我单位参加项目编号为豫财招标采购-2026-377（填写项目编号）的郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室（郑州大学）、代谢紊乱与食管癌防治全国重点实验室仪器采购项目、豫政采(2)20260484-1（填写项目名称、包号）投标，采购人为郑州大学（填写采购人名称）。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质量保证期限均为验收合格后5年（填写具体数据）。

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0.5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8小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在5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。原货物修复后的质量保证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

维修（售后）单位名称：河南新知仪器设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街173号天健湖智联网产业园3号楼11层1103室 联系人：赵文强

联系电话：0371-89815526

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，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8次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：我公司将免费把货物运送到用户指定地点；从仪器的开箱、安装、调试及对实验人员的操作培训我公司将做到一站式服务。我公司的工程师将进行现场的安装与调试，安装与调试过程中将对仪器的操作规范及注意事项做详细讲解。我公司委派的工程师将每年定期对用户仪器的使用情况进行跟踪培训与指导。我公司保证所提供设备是全新未开封设备。我公司在合同签订时以书面形式通知用户方有关仪器设备安装条件及其他所需用户提供的基础设施，即：安装条件准备清单。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 1)我公司长期提供仪器零配件供应、

免费的技术咨询； 2) 每年定期邀请用户参加技术交流会。

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：1) 对所供设备终身负责维护维修，所有设备每年提供上门巡检。

2) 质保期外更换硬件的会收取材料成本费，不收取人工费其他费用全免。

3) 提供终身优质维修服务。

4) 将不定期进行上门或电话回访，了解仪器设备运行情况，解决用户在使用过程中遇到的问题；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（盖章）：河南新知仪器设备有限公司



中标通知书

中标(成交)通知书

河南新知仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)、代谢紊乱与食管癌防治全国重点实验室仪器采购项目投标文件,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	郑州大学医学前沿交叉学院、天健先进生物医学实验室(郑州大学)、代谢紊乱与食管癌防治全国重点实验室仪器采购项目
采购编号	豫财招标采购-2026-377
中标(成交)价	1533600元(人民币) 壹佰伍拾叁万叁仟陆佰元整(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	采购人指定地点
质保期	所投设备均为国产设备,自验收合格之日起设备质量保证期5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:张忠献 15515632151

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2026年5月22日

中标单位签收人:李华美

13213135592