

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):河南省金钺生物科技有限公司

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“郑州大学药学院学科平台建设项目”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20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5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20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：壹佰叁拾陆万伍仟元整（小写：1365000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 37 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）：郑州市郑东新区商都路 21 号（财信圣提亚纳）5 号楼 1 单元 2706 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南省金铖生物科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市郑东新区商都路 21 号（财信圣提亚纳）5 号楼 1 单元 2706 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 张明娟

电话： 15136400500

电话： 13903718019

开户银行： 工商银行郑州中苑名都

开户银行： 郑州银行股份有限公司黄河路支行

支行

账号： 1702021109014403854

账号： 999156000540001837

合同签订日期： 2024.7.19



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	自动组织脱水机	HP300 Plus	达科为(深圳)医疗设备有限公司	中国	1.0	台	324000.0	324000.0	-1
2	轮转式切片机	MT1	达科为(深圳)医疗设备有限公司	中国	1.0	台	118000.0	118000.0	-1
3	染色机	DP360	达科为(深圳)医疗设备有限公司	中国	1.0	台	313000.0	313000.0	-1
4	封片机	CS500	达科为(深圳)医疗设备有限公司	中国	1.0	台	317000.0	317000.0	-1
5	包埋机	BM450A	常州派斯杰医疗设备有限公司	中国	1.0	台	68500.0	68500.0	-1
6	漂片仪	DP45	常州派斯杰医疗设备有限公司	中国	1.0	台	6600.0	6600.0	-1
7	烤片机	DK45	常州派斯杰医疗设备有限公司	中国	1.0	台	6500.0	6500.0	-1
8	电子天平	MA204	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司	中国	1.0	台	23000.0	23000.0	-1
9	台式pH计	SevenDirect 20	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司	中国	1.0	台	15000.0	15000.0	-1
10	pH电极	InLab Surface Pro-ISM	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司	中国	1.0	台	8800.0	8800.0	-1
11	垂直蛋白电	Mini-	伯乐生命医学产品	中国	1.0	套	36400.0	36400.0	-1



	泳	PROTEAN? Tetra	(上海) 有限公司						
12	真空干燥仪	DZF-6020	上海精宏实验设备 有限公司	中国	1.0	台	6800.0	6800.0	-1
13	倒置白场显 微镜	TS2	南京尼康江南光学 仪器有限公司	中国	1.0	台	48000.0	48000.0	-1
14	显微照相机	S1200-3	杭州图谱光电科技 有限公司	中国	1.0	台	7600.0	7600.0	-1
15	上皮细胞跨 膜电阻测量 仪	Millicell ERS-2	西格玛奥德里奇 (上海) 贸易有限 公司	中国	1.0	台	51500.0	51500.0	-1
16	移液枪	Research? plus	艾本德(上海)国 际贸易有限公司	中国	2.0	把	2600.0	5200.0	-1
17	脂质体挤出 仪	LiposoFast.LF-1	奥维斯丁(上海) 纳米技术有限公司	中国	1.0	台	9100.0	9100.0	-1
合计: 1365000 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	自动组织脱水机 达科为 HP300 Plus	<p>1、采用12.1英寸中文彩色液晶触摸屏，观察角度三挡可调，适应不同操作角度，屏幕抗二甲苯、酒精等试剂腐蚀；主界面以动画方式显示脱水程序，清晰显示所有的步骤详情和进度；试剂布局 and 实际的试剂布局位置对应，方便查看。</p> <p>2、脱水机顶部为一体大理石制作的台面，表面没有缝隙，更光滑，粘附小，容易清洁，使操作者清理起来更加省时省力。同时，大理石台面的隔热效果优于金属，可以降低操作者烫伤的风险。</p> <p>*3、组织缸每次处理量可达300个标准包埋盒，并可根据样本量的多少智能选择所需试剂量，为科室节约成本。</p> <p>4、全不锈钢方形组织样本盖，具有2种不同规格大小可选，以方便放置于不同大小的包埋机中，装载样本通量可为70、140、150、210、280、300，适应不同工作量大小的科室。</p> <p>*5、组织缸的缸盖通过电子锁自动进行锁紧和打开，省力、防松脱和误开设计，保障压力充足，保护人员及样本安全；同时缸盖具有手动锁，双重触发装置，确保缸盖锁紧的安全和可靠性。</p> <p>*6、组织缸缸盖具有加热功能，温度室温至70℃可调，缸盖内表面采用铁氟龙涂层设计，可减少石蜡等杂质的粘附，防止液体在缸盖内壁上发生冷凝，减少试剂的交叉污染，耐腐蚀，清洗方便，可减少操作者清洗缸</p>	台	1



	<p>盖的工作量。</p> <p>*7、单个组织缸内设有3个超声波液位传感器，其中两个用于液位检测，最顶部的一个用于监控和防止液体溢出，并可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，减少试剂用量。</p> <p>*8、采用超声波液位传感器，灵敏度高，不受温度影响，不受石蜡或其他杂质的粘附影响，耐用性强，维护更简单。</p> <p>*9、具有4个抽屉式拆卸石蜡缸，并全部位于组织处理缸的正下方，便于添加和彻底排放石蜡；其中3个石蜡缸作为常规工作使用，每个容量为4.2L，另1个石蜡缸作为备用，容量为6.6L。</p> <p>*10、具有石蜡清洁纯化功能，能够有效分离石蜡中的溶剂污染物，提升石蜡使用寿命，为科室节省经济成本。</p> <p>*11、所有试剂瓶采用抽插式设计，便于操作人员自由抽出和推入，进行清洁试剂瓶内沉淀杂质。</p> <p>*12、具有13个抽插式试剂瓶，其中10个脱水用的试剂瓶，3个清洗瓶，1个冷凝瓶，试剂瓶最大容量都为5L；采用透明仓门设计，通过透明仓门可见全部试剂瓶。</p> <p>*13、具有试剂瓶识别功能，所有试剂瓶内置智能识别模块，可自动检测试剂瓶信息状态，同时进行位置检测，方便用户管理试剂。</p> <p>*14、具有试剂浓度监测功能，组织缸内设有1个高可靠性浓度检测传感器，可精准测量酒精等试剂浓度，减少更换试剂时的潜在错误，浓度误差$\leq 2\%$。</p> <p>*15、试剂瓶具有位置探测和蓝光照射功能，可实时监控试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；同时，试剂瓶具有3个液位刻度标识，在背景蓝光照射下，可以一目了然的看到试剂瓶中液</p>		
--	---	--	--



			<p>位情况，且可以清楚的看清试剂的浑浊程度，为试剂的更换提供有力的参考。</p> <p>16、石蜡缸可进行加热，温度范围是50℃至65℃可调，开启快速融蜡可升至75℃；试剂温度范围室温至65℃可调，控温精度：±1℃。</p> <p>17、用户可编辑储存100个脱水程序，每个程序最多有13个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空、搅拌选项）。</p> <p>*18、具有3种清洗程序，可进行标准清洗、快速清洗、温水清洗和脂肪清洗；脱水完成后自动执行标准清洗程序，主动进行石蜡清洁，确保脱水机清洁效果，降低石蜡堵塞风险；清洗程序最后一步自动启动加热烘干功能，利用循环的热空气烘干，保障反应腔及管道清洁。</p> <p>*19、具有清洗二甲苯预热功能，清洗二甲苯试剂瓶底部具有加热模块，可设置在40-55℃内恒温，提升清洗效率和效率，降低堵塞的风险。</p> <p>20、脱水机机身配有绿灯、黄灯、红灯三种提示灯，分别表示机器正常状态、检测状态、故障预警状态，可以使操作者一目了然的观察机器运行状态。</p> <p>21、具有大气压（常压）、P（加压）、V（真空）、P/V（加压真空交替）4种辅助脱水功能，压力调节范围：浸渍真空0-负60 kPa可调；浸渍压力0-60 kPa可调；同时具有搅拌功能，并可根据科室的需求自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能，使试剂混匀，保障脱水效果。</p> <p>*22、脱水机内部采用陶瓷多向旋转阀，且旋转阀可进行单独加热，防止石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，避免管道堵塞而造成设备运行故障。</p> <p>*23、具有本机报警和远程报警、监控功能。</p>
--	--	--	---



		<p>*24、本机报警具有灯光、声音、文字3种报警方式。</p> <p>*25、远程报警监控功能具有3种监控方式，包括网页、微信小程序、APP三种方式进行监控，可实时了解设备运行状态；并具有4种报警推送方式，可通过短信、邮件、微信、电话推送报警信息和维修指引。</p> <p>26、具有试剂质控功能，可根据处理的包装盒数量、试剂使用次数、使用天数或试剂浓度来设定试剂阈值，多维度监测试剂状态；当达到设置的阈值时，脱水机自动提示更换试剂。</p> <p>27、具有试剂自动更换功能，每次更换石蜡或同一种试剂后，无需手动轮换位置，只要在更换石蜡或试剂后，原位安装一盒更新试剂，系统会自动进行轮换液体顺序(根据清晰度由低至高排列)，省去了手动轮换位置的步骤，减少工作量。</p> <p>28、具有自动补液（包含石蜡和试剂）功能。脱水机配备1个5L的备用石蜡缸，当反应中石蜡不足时，脱水机自动补充石蜡，保障脱水程序的完成，保护样本安全。当试剂不足或发生故障情况时（试剂瓶连接不佳），系统开始样本保护，系统自动从相同种类试剂组的下一缸或者备液缸补充试剂，保证组织处理过程顺利完成。</p> <p>*29、具有一键换液功能，机身具有独立的试剂抽、排液口，可轻松进行一键自动化完成试剂更换，试剂抽排液后自动运行管路清洗，减少试剂污染。</p> <p>30、具有断电保护功能，在发生断电情况下，系统会自动切换到备用电源(可选配UPS电源)，维持脱水工作的正常运行；假如没有连接UPS电源，系统具有断电记忆功能，在电源恢复后，系统自动接着断点位置运行剩余时间，整个过程无需人工干预。</p> <p>31、程序运行前自动运行自检功能，自动检查设备主要功能部件参数，并以弹窗形式提示自检详情和进度。</p>
--	--	--

	<p>及时预警设备异常状态以及发现潜在故障，确保脱水程序的正常运行；程序自检通过后，会自动运行所选脱水程序。</p> <p>*32、具有2个气泵，一个主泵正常工作，一个备用泵在主泵失效的情况下自动接替主泵的工作。</p> <p>*33、具有4种监控功能，基础监控功能包括压力监控、温度监控、流量监控、元器件监控，持续监控设备功能和性能运行参数，记录并自动形成功能质控表格，智能分析功能和性能参数变化，实时了解关键部件的使用寿命以及使用频次等信息，在部件到达有效期前进行提醒，提升设备稳定性。</p> <p>34、产品配置清单：HP300 Plus 主机（含电源线）1台，通风管1个，试剂瓶组件13个，冷藏瓶组件1个，过滤器组件1套，右蜡缸组件1套（共4个，3小1大），蜡铲1个，托架1个，触控笔1个，组织处理篮套件2件（单篮150个包裹盒），抽液管组件1套，排液管组件1套。</p>		
2	<p>轮转式切片机 达科为 MT1</p> <p>*1、半自动轮转式切片机，采用5英寸彩色触摸屏显示屏，所有参数和功能的设定都可通过触摸屏显示屏进行设置和制定，UI界面简洁直观，更加灵敏便捷。</p> <p>2、切片厚度范围：0.5-100 μm，最小切片调节为0.5 μm；修片厚度范围：1-600 μm；最大样品尺寸：55×50×30mm。</p> <p>3、切片厚度设置范围： 0.5-5 μm，增幅为0.5 μm 5-20 μm，增幅为1 μm 20-60 μm，增幅为5 μm 60-100 μm，增幅为10 μm</p> <p>4、修片厚度设置范围：</p>	1	



	<p>1-10 μm, 增幅为1 μm 10-20 μm, 增幅为2 μm 20-50 μm, 增幅为5 μm 50-100 μm, 增幅为10 μm 100-600 μm, 增幅为50 μm</p>	
	<p>5、样品水程行程25mm, 垂直行程70mm; 具有样品回缩功能, 回缩值为100 μm可调, 增幅为5 μm, 避免样品刮到刀片而损坏。</p>	
	<p>*6、快速前进后退速度范围0-1800 $\mu\text{m}/\text{s}$可调; 具有样本头位置记忆功能, 可存储样本进样位置, 具有一键快速样本定位功能, 更换新样本时, 可一键复位到预设位置, 提高操作效率。</p>	
	<p>*7、具有样品定位功能, 样本夹调节角度$X/Y \pm 8^\circ$, 并具有0位标识刻度位, 且X轴和Y轴均具有各8度的可视化刻度指针调节指引。</p>	
	<p>*8、具有手轮力平衡系统, 采用配重块方式(非弹簧、非铅块), 有效避免重金属对人体的伤害, 且手感轻盈, 操作更轻松、高效。</p>	
	<p>9、右侧大手轮可任意旋转, 并具有2种锁定装置, 手轮锁可在最高位置锁定, 机器底部锁可在任意位置锁定手轮, 方便更换刀片和蜡块, 保证操作安全; 大手轮具有半刀修片拇指位人体工学设计, 方便半刀修片时搭放拇指, 使修片过程更舒适。</p>	
	<p>10、刀架可精准侧向位移, 无需移动刀片即可保证刀片全长刀口使用, 充分利用刀片, 兼容宽刀和窄刀, 且刀架内置护刀器和退刀装置。</p>	

			<p>*11、刀架采用燕尾槽结构的底座（非双导轨），前后移动和锁定更精准、稳定。</p> <p>*12、具有4种修片模式，可根据用户习惯选择：</p> <p>①切片模式下，逆时针往复转动大手轮（角度只需大于10°）即可进行半刀修片，转整圈则自动回到切片状态；</p> <p>②切片模式下，小角度转动小手轮，再整圈转动大手轮；</p> <p>③切片模式下，点动按键板前进按键，再整圈转动大手轮；</p> <p>④修片模式下，整圈转动大手轮。</p> <p>13、左侧粗修小手轮方向可调，可逆时针、顺时针旋转，并具有3种操作方式：握住小手柄进行旋转、转动小手轮盘进行旋转、按住手指盘进行旋转，可满足不同操作者的切片习惯。</p> <p>14、具有单手半刀修片功能，左手无需按键进样幅度，在半刀修片完成后整圈转动大手轮，即可自动切换到切片模式。</p> <p>15、具有3种样本头进退样调节方式，除了可通过小手轮、外接独立操作控制器控制样本头进退样外，还可以通过设备上嵌入式按键面板驱动样本头进退样，该按键面板还可进行切修片厚度调节及切修片模式转换。</p> <p>16、左侧粗修小手轮进样方向可通过软件一键快速实时调节，可适应不同操作者使用习惯，提高切片效率。</p> <p>*17、切片机内置4个可拓展接口，其中USB接口2个，网线接口1个，串行通信接口1个，可实现数据导入导出、软件升级更新、外接扫描枪、设备有线联网及外接控制面板等功能。</p> <p>18、刀座底部带有快速定位刻度指示，定位范围0-2.5cm；刀架具有快速快速定位刻度指示，调整角度范围0-10°。</p> <p>19、产品配置清单：主机1台，废蜡盘1个，毛笔1个，小手轮端盖2个，手柄组件1套，刀架1套，国标</p>
--	--	--	--



3	染色机 达科为 DP360	<p>电源线1条</p> <p>1、染色机的总站点数量为26个，其中水洗站点4个，加载站点1个，卸载站点3个，加卸载站点合计4个。</p> <p>2、染色机配置4个水洗站点和4个加卸载站点，其中2个水洗站点及2个卸载站点可根据科室实际需求灵活调成试剂站点。</p> <p>*3、染色机结构采用全开放式单层设计，通过透明防护罩可以方便观察试剂液面高度和更换试剂，方便机械臂运行，同时提高染色效率；当出现停电时，可采取手工染色以代替机器，有效避免影响科室染色工作进度。</p> <p>*4、样本通过抽屉式加卸载站点进出，抽屉具有缓冲功能，抽屉在设备3mm时缓冲后可自动关闭到位，防止技术人员在操作过程中没有完全关闭抽屉造成仪器启动异常；配有4个样本加卸载站点，可根据科室实际需求设置为1进3出，2进2出以及3进1出，同时其中2个站点也可按需更改为试剂站点，满足不同情况需要，使染色更加高效。</p> <p>*5、具有异常打开抽屉报警和延时语音提醒功能，抽屉打开超时时间1-120秒可调。</p> <p>6、水洗缸采用溢流式设计，水洗站点中水流大小可调，并具有续流功能，续流时间0-120秒可调，不同切片需要不同大小水流进行冲洗，水流可调节避免了水流过小切片冲洗不净或者水流过大冲洗掉片，保证制片质量，同时持续进水可保证下批水洗质量。</p> <p>*7、内置1个烤箱箱体，温度范围室温~75℃可调，并具有温度实时监测功能，科室无需另外配置烤箱，切片后直接放入载物架，运行相应程序后烤箱直接开始烤片，节省空间的同时节约有限资金成本，并尽可能将人</p>	台	1
---	------------------	---	---	---



	<p>工解放出来，真正实现“智能”染色。</p> <p>8、具有试剂加热功能，4个试剂加热站点，温度范围室温~40℃可调。</p> <p>9、高效、高精度机械臂可沿XYZ三轴运动，横向运行速度1米/s，使染色过程中某些染色步骤时间更加精确；高效的机械臂运行方式和速度，使机械臂可不脱钩，精确完成1秒盐酸酒精精分化步骤，可以更好保证染色效果；高精度机械臂具有模拟人手的封缸、沥液和甩片功能，且封缸、沥液参数可根据需要自由设置。</p> <p>*10、采用10.4英寸彩色液晶触摸屏，全中文系统触屏显示操作，主界面可以对所存储的程序设置4个快捷方式，并能显示设置程序的名称，操作方便快捷。</p> <p>11、设备可存储100个程序，且每个程序最多可以设置40个步骤；每个步骤可设置时间为1秒-23小时59分钟59秒。</p> <p>*12、试剂缸容量480±20ml，单个玻片架容量30片/架。</p> <p>13、可以单独或者同时进行巴氏、常规HE、冰冻HE染色等多种染色程序，最高可同时运行11个不同程序，单小时染片量360-600张（根据染色程序不同），并且可以对冰冻HE染色进行优先处理，以满足临床对病理报告时间较紧急的要求。</p> <p>*14、具有质量控制模块，包括质控设置总览、试剂更换记录、历史运行程序及试剂使用明细模块，并可生成和导出质控报表；在屏幕界面试剂站点上有颜色变化提醒是否需要更换试剂，如新换试剂是绿色，快要更换的试剂是黄色，需要更换的试剂是红色。</p> <p>*15、具有远程报警、监控功能，利用WiFi功能模块，用户可使用移动终端（手机或平板）通过无线WiFi或3G/4G网络访问设备，在线监控设备的运行状态，及时发现异常问题；即使出差在外也可以及时了解科室机</p>	
--	---	--



	<p>器工作状态，并通过短信、邮件、微信、电话推送报警信息和维修指引。</p> <p>16、配置2个USB接口，可导出Excel和PDF格式的质控数据表或直接打印，且可以进行设备升级操作。</p> <p>17、每个步骤时间可进行精确或非精确设置，关键步骤可进行精确时间设置，机械臂会优先处理，完全保证该步骤浸染时间的精确。</p> <p>*18、具有浸染时间自调节技术（AAT技术），可随试剂的消耗，根据染液浸染天数或架数进行设置，自动调整染色时间；浸染时间自动延长，无需频繁更改程序来调整时间；能够对4种染液进行自动调节。</p> <p>19、具有管理者用户和普通用户两种登陆模式，可对密码进行设置和修改。管理者用户具有最高权限，可查看所有用户的账号信息，并且对这些用户进行删除、修改、设置等操作。独立管理后责任明确，易于质控，避免试剂更换及程序运行等记录无法明确追溯。</p> <p>20、染色时运行状态可查询，可以了解当前执行的步骤、剩余时间、站点分布信息；可按照程序步骤查询当前运行步骤详细情况，掌握当前运行程序节点，并可根据实际需求做出临时调整。</p> <p>*21、配置滤前滤后两个废气浓度监测传感器，可监测染色试剂产生的废气浓度，主界面上即时显示滤前滤后废气浓度，浓度监测范围0-100ppm可设置；另配有加厚活性炭滤网和独立大功率排风系统，排风系统具有常开、智能和常闭三种模式，可根据运行状态和试剂浓度来调整转速。</p> <p>22、具有开盖保护功能和手动暂停功能，设备运行时，打开防护罩后，机械臂具有自动停止运行以防止工作人员受伤的保护功能，且有人工语音提醒请关闭防护罩，关闭后机械臂自动恢复运行。</p> <p>23、具有三重声光报警系统：智能人工语音报警提醒，且主界面同步文字显示报警解决指引，及时通知技术人员员故障及原因，明确说明故障解决方案，同时具有三种灯光颜色提示仪器运行状态，避免技术人员因无法知悉</p>		
--	--	--	--

	<p>具体故障以及故障解决方法而浪费大量时间及资金。</p> <p>*24、染色机可与封片机组成染色封片一体化工作站，通过机械臂的相互配合，染色结束后直接从侧面通道进入封片机进行封片，无需单独的转运装置进行转运，实现从烤片、染色、转运、封片、存储的染色封片流程自动化。</p> <p>25、产品配置清单：DP360主机（含电源线）1台，水洗缸4个，试剂缸24个，中转缸1个，玻片架10个，试剂缸盖24个，通风管组器（含管箍）1套，进水管组件1套，弹簧钢丝管1条，触控笔1套，过滤器1套</p> <p>*1、CS500全自动智能封片机为玻璃玻片封片机，由达科为自主研发、生产，可与染色机组成染色封片系统，实现整个过程无人干预，并入选“优秀国产医疗设备产品目录”</p> <p>*2、10.1英寸彩色触摸屏，屏幕可防二甲苯和酒精的腐蚀；中文操作界面可显示封片进程、耗材余量、废液量等信息，操作更简单直观。</p> <p>3、兼容性强，兼容市场上大多数载玻片与盖玻片，同时兼容不同品牌的玻片架、固封剂，对耗材选用无限制，客户可根据自己的意愿选择这些耗材的品牌。</p> <p>4、载玻片尺寸：(25-26) x (75-76.2) mm；盖片尺寸：24x50mm。</p> <p>5、封片机最大输出存储量为90片，以托盘的方式输出，直接进行阅片，简单方便。</p> <p>*6、盖玻片装载采用金属装载盒，可自由拔出装载盒，方便添加盖玻片，盖玻片单次上载量：200片。</p> <p>7、具有智能检测盖玻片剩余数量功能，可通过语音或颜色设置进行报警提醒，提醒用户添加盖玻片。</p> <p>8、采用独特的自动化四位一体圆盘式封片，在多轴机械臂协同工作，可同时进行夹取、滴胶、盖片、推送等动作，提高封片效率，最大封片量：500片/小时，平均每片耗时7秒。</p>	台	



		<p>9、高精度运行机械臂，配合仪器快速、智能的算法，定位准确，定位精度：0.1mm。</p> <p>10、封片机总共有4个进出通道，其中进样通道2个，出样通道2个，满足自动进架和手动进架需求，可同时上载2个染色架，提高封片效率。</p> <p>*11、采用托盘结构进行输出存储，直接从封片机上以读片板的形式输出已完成封片的载玻片，无需从存储容器中取出片子摆到托盘，节省人力，提高科室工作效率，实现封片-输出-阅片一步到位无需转换功能。</p> <p>*12、特殊的非压力点胶系统，精准定位，长线型定量出胶方式，使得盖玻片盖上的时候，防止溢胶，点胶量0-200μL可调节（无档位）。</p> <p>*13、封片完成后，出胶针头自动浸泡，且浸泡槽中二甲苯可实现自动灌注和排放；出胶管路自动清洗，防止堵塞，仪器全面的质控功能，可记录二甲苯的使用时间，保证浸泡清洗的效果。</p> <p>*14、封片机开机后自动排出管路中的残胶，并收集到废液盒中，确保出胶稳定，避免溢胶现象。</p> <p>15、采用光学精密的检测传感器，可对破损盖玻片进行检测，从而保证盖玻片的完整以及封片质量，并能自动处理碎片，防止碎片对封片的过程产生干扰，影响工作效率。</p> <p>*16、操作窗口采用透明防护门，防护门可自由开关，具有活性炭空气净化系统和废气抽排系统，并可连接管道排至室外，防止二甲苯等有害物质对人体造成伤害。</p> <p>17、具有三重声光报警系统：智能人工语音报警提醒，且主界面同步文字显示解决指引，及时通知技术人员故障及原因，明确说明故障解决方案，同时具有三种灯光颜色提示仪器运行状态，避免技术人员因无法知悉具体故障以及故障解决方法而浪费大量时间及资金。</p> <p>*18、采用四位联动运行模式，流水线作业；在多机械臂协同工作下，各机械臂互不干扰，可实现玻片夹</p>
--	--	--



台	<p>取、滴胶、盖片、推送等动作同时进行，提高封片效率。</p> <p>*19、封片机可与同品牌染色机组成染色封片一体化工作站，通过机械臂的相互配合，染色结束后直接从侧面通道进入封片机进行封片，无需单独的转运装置进行转运，实现从烤片、染色、转运、封片、存储的染色封片流程自动化。</p> <p>20、产品配置清单：CS500主机1台，通风管1条，盖玻片盒2个，碎片收集盒1个，废液瓶组件1个，固封剂瓶组件1个，清洗瓶组件1个，托盘（金属）27个，装载盒（金属）1个，24*50盖玻片10盒（防粘型）25*75载玻片5盒（装机测试）</p>	<p>1、采用5寸彩色高清液晶触摸屏，导航键盘，全中文操作界面；</p> <p>2、机身前端圆弧形曲面设计更趋于人性化，使得操作人员使用该机器倍感舒适；</p> <p>3、对包埋微小组织的观察采用 LED 作为照明光源；</p> <p>4、具有集成与操作台的半导体制冷小冷台，快速制冷；</p> <p>5、配有手动和脚踏开关，可同时实现包埋模定位和出蜡；</p> <p>6、操作台左右两端各设置了刮蜡器，可用于修整蜡块和包埋盒周边的余蜡；</p> <p>7、有定时开（关）机的功能，全自动程序控制，一周每天开关机时间可预设；</p> <p>8、储蜡缸和保温盒具有双重过载保护、安全可靠；</p> <p>9、冷冻台静音压缩机可降低操作员的噪声疲劳，液晶屏幕显示温度；</p> <p>10、加热器温度设定范围：室温-99℃；</p> <p>11、温度显示误差：±1℃；</p> <p>12、蜡缸容积：50L</p>	5 包埋机 派斯杰BM450A



		<p>13、冷冻台面温度: $-20^{\circ}\text{C}-0^{\circ}\text{C}$;</p> <p>14、冷台冷冻区域面积: $355\text{mm}\times 370\text{mm}$;</p> <p>15、产品配置清单: 主机1台, 冷冻台1台, 脚踏开关1个, 电源连接线1根 ($3*1.0$), 保险丝2个, 小铲刀1把, 灯泡1个, 内六角扳手1把</p>		
6	<p>薄片仪 派斯杰 DP45</p>	<p>1、采用硅橡胶加热膜系统, 安全可靠, 热稳定性好, 操作简单, 性能稳定</p> <p>2、电源: $220\text{VAC}\pm 10\%$, 50/60HZ</p> <p>3、功率: 200W</p> <p>4、薄片温度设定: 室温-90°C</p> <p>5、产品配置清单: 主机1台, 电源线1根 ($3*0.75$)</p>	台	
7	<p>烤片机 派斯杰 DK45</p>	<p>1、烤片机采用铝板制作, 热传导良好, 硅橡胶加热膜系统, 各部分温度均匀, 加热时间短</p> <p>2、有 5 个斜面平台, 一次性烤片45 张</p> <p>3、电源: $220\text{VAC}\pm 10\%$, 50/60HZ</p> <p>4、功率: 300W</p> <p>5、烤片温度设定: 室温-90°C</p> <p>6、产品配置清单: 主机1台, 电源线1根 ($3*0.75$)</p>	台	1
8	<p>电子天平 梅特勒 MA204</p>	<p>一、技术参数要求:</p> <p>1.1、称量范围: 0-220g</p> <p>1.2、可读性: 0.1mg</p> <p>1.3、重复性误差: 0.1mg</p>	台	1



		<p>1.4、线性误差：±0.2mg</p> <p>1.5、稳定时间：2s</p> <p>1.6、灵敏度时间漂移：2.0ppm/°C</p> <p>二、产品功能要求：</p> <p>2.1、坚固的金属机架，加固的机身实现过载保护</p> <p>2.2、自动内置砝码校准技术，获得精确称量结果</p> <p>2.3、智能化直观的用户界面，5个操作按钮，可以快速调用所有内置应用程序和校正菜单</p> <p>2.4、内置RS232接口，内置时间与日期设置，符合ISO/GLP的文档记录要求</p> <p>2.5、天平下称量装置，前置超大的水平调节脚和水平指示器</p> <p>2.6、去皮、回零一键完成，方便、快捷</p> <p>2.7、称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便查看</p> <p>2.8、可拆卸的整个防风罩及秤盘支架，易于清洁</p> <p>2.9、具备多种应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量、称量值检索等</p> <p>三、产品配置清单：主机1台，防风圈1个，塑料保护套1个，电源1套</p>	台	1
9	台式pH计 梅特勒 SevenDirect 20	<p>1、测量参数：pH, mV (ORP), ref mV, 温度</p> <p>2、测量范围：pH: -2.000~20.000, mV: -2000.0~2000.0, 温度: -30.0~130.0°C</p> <p>3、分辨率：0.001/0.01/0.1pH可调, 0.1 / 1mV, 0.1 °C</p> <p>4、精度：±0.002pH, ±0.1(-500.0...500.0mV)或±0.2(-2,000.0...2,000.0 mV), 0.1 °C (0-</p>	台	1



100℃)	5、自动/手动温度补偿	6、自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿,最高达到5点校准	7、内置11组缓冲液组,可自定义缓冲液10组	8、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	9、手套模式:可在乳胶手套,甚至棉手套下正常使用触摸屏操作	10、仪表时间与电脑时间自动	11、验证流程,确保用户规范使用测量系统,并能保证系统准确度符合要求	12、仪器完全符合GLP要求,可以实时存储2000组数据,数据导出可使用U盘或软件	13、7英寸彩色触摸屏	14、全屏键盘,数据输入更轻松	15、用户指导和集成式帮助系统	16、状态指示灯显示仪表读数状态	17、两级用户权限管理	18、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	19、IP54 防尘防水,可更换保护罩,防腐密封接口保护盒	20、电极支架精确定位,垂直移动,多向电极专用位置,升级线缆收纳,紧凑的工作空间,袋装溶液支架。	21、配有5孔电极,三合一平面样品电极(1-11pH, 0-50℃)、玻璃材质,多针接头(配电缆1.2																																																																																																																																														

		米电缆30281896), 有Argenthal系统和银离子捕捉阱。适用于纸张、纺织品、皮肤、墙面涂料等表面pH测量 22、产品配置清单: 主机1台, pH电极1根, 电极支架, pH缓冲液、保护罩、电源线		
10	pH电极 梅特勒 InLab Surface Pro-1 SM	1、三合一常规样品pH电极 (0-14pH, 0-100°C) 2、PEEK材质 3、BNC/C型接口, 含1.2m电缆 4、有Argenthal系统	台	1
11	垂直蛋白电泳 伯乐Mini- PROTEAN® Tetra	一、小型垂直电泳槽参数: 1、标准配置: 电泳槽一个, 1.0mm玻璃板一套, 灌胶系统两个, 上样引导装置一个, 1.0mm10孔电泳梳一套 2、同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验 3、胶面积: 8.3 x 7.3 cm; 短玻璃板: 10.1 x 7.3 cm; 长玻璃板: 10.1 x 8.2 cm 4、玻璃板: 封边垫条永久性地在长玻璃板上, 保证玻璃板精确对齐, 防止漏胶 5、灌胶系统: 平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶, 弹簧杠杆设计, 使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 6、上样引导装置: 防止泳道的遗漏上样或重复上样 7、电泳梳: 特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触, 保证均一的凝胶聚合 8、模块化: 可换型印 (western blot) 等模块 二、小型凝胶槽参数:	套	1



	<p>1、标准配置：转印夹，海绵垫，冷却芯</p> <p>2、参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移</p> <p>3、在低压下也能获得高效、稳定的转移</p> <p>4、具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。</p> <p>5、阴膜用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场</p> <p>6、缓冲液体积：450 ml；胶容量：2块小胶</p> <p>三、高电流电泳仪参数：</p> <p>1、输出范围：电压5-250 V；电流0.01-3.0 A；功率1-300 W</p> <p>2、输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1分钟到99小时59分钟</p> <p>3、有暂停/继续功能</p> <p>4、有断电后自动恢复功能</p> <p>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> <p>6、安全标准：通过EN-61010, CE标准</p>		
12	真空干燥仪 精密DZF-6020	<p>一、真空干燥箱</p> <p>1、电源电压220V 50HZ</p> <p>2、控温范围RT+10~200℃ (RT表示室温)</p> <p>3、控温精度0.1℃</p> <p>4、温度波动度：±1℃</p>	台

	<p>5、消耗功率 <250W</p> <p>6、标配：含1块载物托架</p> <p>7、微电脑智能控温仪，具有设定、测定温度双数字显示和PID 自整定功能，控温精确可靠</p> <p>二、真空干燥泵</p> <p>1、抽速 (L/S): 2</p> <p>2、极限压力(Pa)分压力: $\leq 6 \times 10^{-2}$</p> <p>3、全压力: ≤ 1.33</p> <p>4、转速(G/min): 1400</p> <p>5、工作电压(V): 220</p> <p>6、电机功率(Kw): 0.37</p> <p>7、进气口径(外径) (mm): $\Phi 30/12/14/16$ KP-25 G 3/4</p> <p>8、噪音(dBA): 63</p> <p>9、容量量 (L): 1</p> <p>10、泵油温升 (°C): ≥ 45</p>	
13	<p>例置白场显微镜 尼康 TS2</p>	<p>一、工作条件</p> <p>1、适于在气温为摄氏-40°C~+50°C的环境条件下运输和贮存，在电源220V (10%) /50Hz、气温摄氏-5°C~40°C和相对湿度85%的环境下运行</p> <p>2、配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座</p> <p>二、主要技术参数</p>
		台
		1



14	显微照相机 TOLP S1200-3	<p>1、光学系统：无限远光学系统，齐焦距不小于60mm</p> <p>2、显微镜底座稳定性好，一体化机身设计，双目观察筒，观察筒可接数码相机，0/100%、100%/0分光棱镜，双目筒可转动调节方向</p> <p>3、机身内置长寿命LED透射照明光源，寿命不低于60000小时。复眼透镜照明，视野亮度均匀</p> <p>4、调焦系统：行程8.5mm，同轴粗微调，粗调每圈37.7mm，微调每圈0.2mm。</p> <p>5、聚光镜：工作距离聚光镜（工作距离75mm）</p> <p>6、目镜：10倍目镜，视野：22mm，两个目镜都可以调节曲光度</p> <p>7、相差装置：用于活细胞或活体组织成像的相差为切趾相差型，成像清晰无光晕</p> <p>8、物镜转换器：5孔</p> <p>9、相差专用物镜</p> <p>9.1. 平场荧光相差物镜4X, N.A. ≥ 0.13, W.D. $\geq 6.4\text{mm}$</p> <p>9.2. 平场相差物镜10X, N.A. ≥ 0.25, W.D. $\geq 5.2\text{mm}$</p> <p>9.3. 平场相差物镜20X, N.A. ≥ 0.40, W.D. $\geq 3.0\text{mm}$</p> <p>9.4. 平场相差物镜40X, N.A. ≥ 0.55, W.D. $\geq 2.1\text{mm}$</p> <p>10、多功能拓展XY移动载物台，载物台行程170 (X) \times 78 (Y) mm，可直接放置多孔板，带固定装置，每个多孔板孔位均可通过移动载物台观察到</p>	台	1
----	-----------------------	---	---	---



<p>4、色彩还原技术：采用Ultra-Fine™硬件IPS视频流引擎确保颜色精准再现</p> <p>5、最大图像分辨率：4000x3000</p> <p>6、图像速度：25幅/秒@4000x3000，50幅/秒@2048x1080</p> <p>7、曝光时间：0.1ms~15s</p> <p>8、光学接口：C型接口</p> <p>9、像素大小：1.85μm×1.85μm</p> <p>二、分析处理软件</p> <p>1、采集图像：支持多种型号专业CCD，支持TWAIN接口，界面直观，操作简单，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程。</p> <p>2、具有HDR (High Dynamic Range) 高动态范围获取功能，保证充分获取细节图像</p> <p>3、调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作</p> <p>4、对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像</p> <p>5、可对多幅视野相邻的图像进行实时大图拼接，实时获取高分辨率大视野图像</p> <p>6、可以测量直线长度、曲线长度、圆面积、圆周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，便于后期分析处理</p> <p>7、可以对不同Z轴平面的图像实时进行景深扩展（EDF），实时获取多层面的清晰图像</p> <p>8、可自动对图像切割、测量、计数、荧光强度分析等。可以选择面积、周长、角度等四十多种测量</p>	
--	--

15	<p>方式, 所有的测量结果可以导出到EXCEL表格, 以便进行后期的其他分析和存档等</p> <p>1、组成: 测量仪表, STX01 电极, STX04 校正系统用电极, 充电器</p> <p>2、膜电压范围: $\pm 999.0 \text{ mV}$</p> <p>3、电压测量: 0.1 mV</p> <p>4、电阻范围: $0 \text{ to } 10,000 \ \Omega$</p> <p>5、电阻分辨率: $1 \ \Omega$</p> <p>6、交流方波电流: $\pm 10 \ \mu\text{A}$ nominal at 12.5 Hz</p> <p>7、电源: 内置 $6 \text{ V NiMH } 2,200 \text{ mAh}$ 电池, 外接 12 VDC 电源供电</p> <p>8、每充电 12h 电池可用时间: $8 - 10 \text{ hrs}$</p> <p>9、模拟输出: $1 - 10 \text{ V}$ ($1 \text{ mV}/\text{ohm}$)</p> <p>10、环境要求: $50 - 100 \ ^\circ\text{F}$ ($10 - 38 \ ^\circ\text{C}$) 90% non-condensing relative humidity</p>	1 台	
16	<p>1、操作方式: 手动</p> <p>2、可调间距: 否</p> <p>3、移液原理: 气体活塞式</p> <p>4、量程: $100 - 1000 \ \mu\text{l}$</p> <p>5、单通道</p> <p>6、可整支高温高压灭菌</p>	2 把	
17	<p>脂质体挤出仪 AVESTIN LiposoFast. LF</p>	1 台	



- 3、最小样品量: 0.1ml
- 4、样品残留量: 几乎为0
- 5、聚碳酸酯直径: 19mm
- 6、可选膜孔径: 15nm、30nm、50nm、80nm、100nm、200nm、400nm、800nm、1000nm、2000nm
- 7、标配膜孔径: 100nm
- 8、外壳的材质: AISI-316L (定制不锈钢)
- 9、温度的控制: 可整体水浴控温
- 10、清洗与灭菌: 化学方式
- 11、配置: 水平面固定器

-1



UNIVERSITY

UNIVERSITY

UNIVERSITY



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就项目名称：郑州大学药学院学科平台建设项目，采购编号：豫财招标采购-2024-293 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有国产设备质保期限均为合同生效后 5 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，3 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时（进口仪器 1 小时内响应，解决问题时间不超过 1 小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器各机服务，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。

3、售后

3.1 维修单位名称：河南省金锐生物科技有限公司

售后服务地点：郑州市郑东新区财信圣提亚纳5号楼1单元2706号

联系人：耿宇恺 联系电话：13903718019 从事 实验仪器

设备 方面技术服务 1 年以上，职称：无

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 5 次上门保养服务，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：我公司将在规定时间内将合格产品免费配送至用户指定地点，并进行设备的安装、测试，以达到验收标准，确保仪器设备的正常运行，并对用户进行设备的使用、保养培训，确保其掌握设备的基本操作并说明注意事项；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 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 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：承诺 5 年内对客户指定地点免费上门进行使用、保养培训至少 5 次/年，确保掌握设备的基本操作并说明注意事项；

6、项目所提供的其它免费物品或服务在质保期内，免费提供设备的维护、保养、培训工作，免费进行系统软件升级，及时进行设备的操作解答；

7、技术人员情况：耿宇恺 13903718019、刘闯 18736009337；

8、在完成安装、调试、检测后，须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：我公司将继续提供售后服务，定期上门进行设备的检修、维护，如设备出现故障，及时上门进行免费维修，仅收取更换零件费用；

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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

公司名称（公章）：河南省金冠生物科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：耿宇恺

日期：2024 年 7 月 15 日



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		
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

河南省金铨生物科技有限公司:

你方递交的郑州大学药学院学科平台建设项目(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	郑州大学药学院学科平台建设项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2024-293
中标(成交)价	1365000元(人民币) 壹佰叁拾陆万伍仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	20个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
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:王浩15136400500

特此通知。



中标单位签收人: 曹琦新

