

合同编号(校内): HW343230273



郑州大学食管癌国家重点实验室实 验设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

生效日期: 2023年11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):河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

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“郑州大学食管癌国家重点实验室实验设备采购项目”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2024年2月9号前进驻安装现场;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期5年，进口设备质保期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4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：

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，己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2月9号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：贰佰肆拾肆万捌仟元整（小写：2448000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 30 页，一式 10 份，甲方执 6 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）：河南省郑州市金水区北林路街道花园路 144 号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

号

签字代表（或委托代理人）：

张利荣

电话： 15517559102

开户银行： 郑州大学东校区

账号： 1702021109014403854

乙方： 河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

地址： 郑州市金水区金水路 288 号 14 号楼 13 层

1310 号

签字代表：

姜小燕

电话： 15637710978

开户银行： 交行河南省分行

账号： 411626999011003091652

合同签订日期：2023年11月29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	多功能酶标仪	Synergy H1	安捷伦 Biotek	美国	1.0	台	470000.0	470000.0	是
2	生物分析仪	Agilent、2100	安捷伦科技有限公司	德国	1.0	台	360000.0	360000.0	是
3	荧光定量 PCR 仪	QuantStudio 3	Thermo	美国	1.0	台	380000.0	380000.0	是
4	全自动磁珠提取系统	KingFisher Flex	Thermo	中国	1.0	台	380000.0	380000.0	否
5	冰冻切片机	达科为、CT520	深圳市达科为	中国	1.0	台	275000.0	275000.0	否
6	化学发光荧光图像分析系统	MiniChemi910plus	森西赛智科技	中国	1.0	台	155000.0	155000.0	否
7	石蜡切片机	HistoCore BIOCUT	徕卡显微系统	中国	1.0	台	170000.0	170000.0	否
8	组织取材台	OCT-2000	常州中威	中国	1.0	台	85000.0	85000.0	否
9	超低温保存箱	MDF-682VE	冰山松洋生物科技(大连)有限公司	中国	1.0	台	65000.0	65000.0	否
10	低温保存箱	MDF-C430	冰山松洋生物科技(大连)有限公司	中国	3.0	台	30000.0	90000.0	否
11	准微量电子天平	华志 PT-104/35S	华志	中国	1.0	台	18000.0	18000.0	否
合计：2448000 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	多功能酶标仪	<p>1.检测模块：采用4光栅和滤光片模块化平行设计，每个检测光路均有相应的氙灯和检测器，荧光强度(包括荧光共振能量转移)，时间分辨荧光，化学发光，紫外-可见吸收光、荧光偏振5种检测模式。</p> <p>2.孔板类型：6-384孔板；兼容超微量多体积检测板。</p> <p>3.温度控制：室温+4℃至70℃。</p> <p>4.温控精度：±0.5℃，可对孔板进行温度梯度设置，减少蒸发，带盖检测。</p> <p>5.震荡：线性、轨道振荡，振荡速度和振荡时间数字可调</p> <p>6.探头高度调整：探头高度可在0-10mm范围内进行自动扫描，选择最佳检测探头高度</p> <p>7.气体控制：可选配独立外置气体控制模块，可控制CO₂浓度。</p> <p>8.荧光强度检测功能</p> <p>8.1.光源：双高能氙灯，光源设计，配合不同检测模块，能量强度高中低可调</p> <p>8.2.波长范围：单色器：250-850nm，1nm步进；滤光片系统：200-850nm</p> <p>8.3.波长选择：四光栅单色器(顶/底部)；滤光片/二向色镜系统</p> <p>8.4.带宽：四光栅：带宽连续可调四光栅9-50nm，1nm步进可调；滤光片：依滤光片而定5nm到100nm</p> <p>8.5.顶部检测灵敏度：四光栅：2.5pM荧光素；滤光片：0.25pM荧光素</p> <p>8.6.底部检测灵敏度：单色器：4pM荧光素</p> <p>9.化学发光检测功能</p> <p>9.1.波长范围：300-700nm</p> <p>9.2.灵敏度(ATP)：10amol/孔ATP闪光分析(96孔)100amol/孔辉光分析</p> <p>9.3.发光扫描：可在300-850nm范围内进行发光扫描，1nm步进，绘制发光扫描图</p> <p>10.吸收光检测功能</p> <p>10.1.光源：高能量氙闪灯</p> <p>10.2.波长范围：230-999nm，1nm步进</p>	台	1

		<p>10.3.OD 分辨率: 0.0001OD</p> <p>11.时间分辨荧光检测功能</p> <p>11.1.波长范围: 200-850nm</p> <p>11.2.波长选择: 四光栅单色器; 滤光片模块</p> <p>11.3.灵敏度: Eu4amol/孔 384 孔板</p> <p>12. 荧光偏振检测功能</p> <p>12.1.光源: 高能氙闪灯, 光源能量可根据样品信号强度进行调整, 有低、中、高三种能量强度可选。</p> <p>12.2.波长范围: 280-850 nm</p> <p>12.3.灵敏度: 1.2 mP @ 1 nM 荧光素</p> <p>13.软件</p> <p>13.1.软件可选择安装中文或英文。对仪器进行控制并可同时完成数据分析及报告生成。</p> <p>13.2.模块化功能操作: 可任意调整程序编辑步骤。</p> <p>13.3 跳孔检测模式: 可随机选择任意几个孔检测</p> <p>13.4 荧光成像图形分析: 细胞图像色彩叠加, 细胞计数及亚群分析。自动聚焦, 自动 XY 轴高度调整, 自动 LED 强度调整, 背景扣除</p>		
2	生物分析仪	<p>1. 仪器主机</p> <p>1.1 电脑接口: 配备 RS232 接口</p> <p>1.2 使用可拆卸式电极头, 易于日常维护及消毒灭菌, 防止样品交叉污染。</p> <p>1.3 芯片平台可以轻松放置芯片及上样</p> <p>2. 制胶工作站</p> <p>2.1 可控制压力</p> <p>2.2 制胶时计时器控制制胶时间</p> <p>2.3 配有强力锁紧机械装置防止制胶时液体的泄漏</p> <p>2.4 配备释放压力装置自然释放压力避免制胶时过多液体进入芯片</p> <p>3. 涡旋振荡器</p>	台	1

	<p>3.1 涡旋适配器弹簧安全锁紧芯片确保芯片安全</p> <p>3.2 可预设速度轻松精确进行试剂混合</p> <p>4. 蛋白电泳性能</p> <p>4.1 电泳时间：最慢可以在 25 分钟内完成 10 个样本的分析</p> <p>4.2 定量功能：允许对每个样本进行定性及定量分析</p> <p>4.3 全自动蛋白分析功能，无需手工染色和脱色</p> <p>4.4 使用 0.1ml 规格孔板时，样品消耗：4 微升</p> <p>4.5 最低检出浓度：1pg/微升。检测灵敏度优于银染</p> <p>5. 核酸电泳性能</p> <p>5.1 电泳时间：最慢可以在 30 分钟内完成 12/11 个样本的分析</p> <p>5.2 定量功能：可以通过分子量标准品以及 2 个内标确定分子量和浓度</p> <p>5.3 自动完成条带分析，无需手工染色</p> <p>5.4 使用 0.1 毫升规格孔板时样品消耗：DNA1 微升，RNA1 微升</p> <p>5.5 显示方式：可以显示为凝胶电泳图片形式以及荧光峰值型式</p> <p>5.6 灵敏度：50pg 的 DNA 分子，50pg 的总 RNA</p> <p>6. Small RNA 样品分析功能</p> <p>6.1 可对 6-150nt 的小 RNA 样品（microRNA、siRNA 等）进行高精度分析。</p> <p>6.2 电泳时间：最慢 30 分钟内完成 11 个样本的分析</p> <p>6.3 自动完成条带分析，无需手工染色</p> <p>6.4 使用 0.1 毫升规格孔板时，样品消耗：RNA 1 微升</p> <p>6.5 显示方式：可以显示为电泳图片形式以及 HPLC 格式</p> <p>6.6 灵敏度：50pgRNA</p> <p>7.软件</p> <p>7.1 软件可以控制所有全自动电泳过程，并内建分析功能</p> <p>7.2 荧光峰或凝胶视图及样品信息显示，方便比对数据参数</p>		
--	--	--	--

		<p>7.3 单个应用软件即可同时控制 2 台设备，并能同时快速监控每步运行情况</p> <p>7.4 集成强大的全自动数据采集功能，可自动检测每个峰的分子量大小，根据内标进行校准后自动计算相对浓度，并能对每个峰在总浓度中的百分比含量进行自动计算，同时可自动计算两种 RNA 核糖体的比率（指示 RNA 的质量）。</p> <p>7.5 分析完毕直接输出 RNA 完整性测定指标（RIN，RNA 质控黄金标准）。</p> <p>7.6 可将多种结果的数据均可整合为统一的电子数据表进行输出</p>		
3	荧光定量 PCR 仪	<p>1.热循环系统：珀耳帖效应系统</p> <p>2.精确数码温控模块：3 个独立的精确数码温控区域；提供更加精确的温度梯度控制功能保证实验条件摸索的准确。</p> <p>3.三个可选模块，0.1 毫升模块型号和 0.2 毫升模块型号均支持标准和快速运行模式</p> <p>4.光学系统：高亮度白光半导体光源(工作寿命>5 年)，检测器为冷 CCD 整板同时检测</p> <p>5.荧光通道数：4 色激发光通道，4 色检测光通道</p> <p>通道 1 FAM/SYBR Green；</p> <p>通道 2 VIC/JOE/HEX/TET；</p> <p>通道 3 ABY/NED/TAMRA/Cy3；</p> <p>通道 4 JUN, ROX/Texas Red</p> <p>6.模块规格：96 孔 0.1ml 模块型号或 96 孔 0.2ml 模块型号或 384 孔模块</p> <p>7.反应体积：0.1ml 模块型号：范围 10-30uL；0.2 ml 模块型号：范围 10-100uL；384 孔模块型号：范围 5-20ul</p> <p>8.温控模块最高升降温速率：6.5°C/秒</p> <p>9.温度范围：4°C - 99°C，可以在 4°C 长期保存扩增的产物；</p> <p>10.温度均一性：±0.4°C</p> <p>11.温度准确性：0.25°C</p> <p>12.高分辨溶解曲线分辨率：0.015°C</p> <p>13.数据同时采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差</p>	台	1

		<p>14.被动参照染料：具有原厂提供的 Rox 荧光校正防系统误差校正方法可供用户选择</p> <p>15.具有内置互动触摸屏</p> <p>16.具有单机运行模式：互动触摸屏可连接或不连接电脑，直接运行程序，并储存数据结果。</p> <p>17.动态范围：10 个对数的线性动态范围</p> <p>18.检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系</p> <p>19.精密度（分辨率）：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异，置信度 99.7%</p> <p>20.运行时间：30 分钟内完成 qPCR 反应</p> <p>21.软件支持基于标准曲线的绝对定量、相对标准曲线、基于比较 Ct 值的相对定量、融解曲线分析</p> <p>22.支持基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能，并可提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>23.已提供货物制造商或国内总代理授权书</p>		
4	全自动核酸提取仪	<p>1.用途：DNA/RNA 提取、蛋白纯化、细胞/微生物富集。</p> <p>1.1 核酸提取产物直接用于 PCR、定量 PCR、测序、SNP 检测等；</p> <p>1.2 用于免疫磁珠的细胞分离分选、微生物（大肠杆菌、沙门氏杆菌等）富集；</p> <p>1.3 用于蛋白质富集或标签蛋白的分离纯化、噬菌体淘洗、抗原抗体分离、IP/Co-IP 等实验。</p> <p>2.样品类型：兼容血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤等多种类型的标本及样本。</p> <p>3.工作原理：基于磁珠法，采用非拼接一体式永久性磁棒，96 根磁棒形成一个完整磁头，磁头上下运动使液体混匀，并吸取磁珠，无需离心或过滤操作，磁珠与目的样品特异结合，在不同样品板间移动，经转移、洗脱、释放等步骤，直接提取纯化核酸，蛋白，细胞等样品。</p> <p>4.磁头磁棒：每个磁棒为统一材质的完整设计，无拼接，磁性仅限磁棒末端，磁棒周边无磁性，防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染。</p> <p>5.磁头：兼容 4 种类型磁头，96 深孔/96 浅孔/96 PCR 磁头，以及 24 深孔磁头</p> <p>6.提取板位：可放置板位数 8 位</p> <p>7.装卸磁套：程序运行时，仪器可在任一板位自动装卸磁套，不需要手工装卸磁套</p> <p>8.通量：同时处理样品 96/批</p>	台	1

		<p>9.提取速度：15-40min /96 个样品</p> <p>10.工作体积：20-5000 微升/孔</p> <p>10.1 高通量 96 个样品同时提取:20-1000 微升/孔</p> <p>10.2 大体系提取时，处理体积 200-5000 微升/孔</p> <p>11.温控范围：室温+5℃ 至 +115℃，且 8 个板位中任一板位均可实现温控。</p> <p>12.适用板型：3 种 96 孔板（96 深孔板/96 浅孔板/96 PCR 板）、以及 24 深孔板</p> <p>13.试剂及程序要求：使用通用磁珠试剂盒，试剂盒相应纯化程序可免费网络下载，用户可固化锁定提取程序，也可通过电脑软件优化程序，实现个性化样品的提取。</p> <p>14.试剂盒：具备原厂预分装试剂盒，试剂开放，无品牌限制。</p>		
5	冷冻切片机	<p>1.切片厚度：1-100μm;</p> <p>2.修片厚度：5-600μm;</p> <p>3.样本回缩：0-100μm，5μm 增幅；</p> <p>4.水平行程范围：30mm，垂直行程范围：62mm；</p> <p>5.电动进样速度：两档可调，300μm/s、900μm/s</p> <p>6.具备 2 个独立压缩机制冷，在显示屏界面可直观显示 2 个压缩机状态，便于客户更好了解设备运行状态</p> <p>7.制冷标配实现 4 点制冷，且可单独进行箱体、样本头、刀架、冷台等多点制冷，制冷温度可单独进行控温及调节</p> <p>8.样本头：具有单独制冷功能，温度范围-10℃~-50℃，精准可调，具有样品定位系统，样本目标定位 X 轴和 Y 轴通用 8 度</p> <p>9.刀架制冷温度：-15℃~-30℃，温度精准且可以调节</p> <p>10.箱体制冷温度：-15℃~-30℃，休眠时-10℃~-15℃，精准可调</p> <p>11.冷冻台：温度范围-10℃~-42℃，温度精准且可以调节</p> <p>12.大容量冷冻位点：可一次性速冻 20 个样本（含 2 个半导体制冷），半导体快速制冷位点最低温度-60℃</p>	台	1

	<p>13. 样本托：采用平面结构设计，与冷台、样本头接触面积大，样本冷冻效率更高；标配至少 5 种颜色、2 种大小规格的样本托</p> <p>14. 触摸屏操作功能：屏幕尺寸 12.1 英寸，大屏显示更直观，常用功能和参数一览无余，操作便捷</p> <p>15. 多功能按键板（非操纵杆）：仪器左侧具备按键板，并配以小屏辅助显示，小屏尺寸 1.4 英寸，可实现对样本的前后运动、切修片切换、温度等进行快速调节</p> <p>16. 箱体标配 UV 紫外消毒功能，UV 紫外消毒可手动快速开启，也可根据客户要求设置自动定时开始，有效控制箱体内的细菌繁殖及快速杀菌，设备具有抗菌纳米银离子涂层，有降低生物污染的风险</p> <p>17. 温度程序存储功能：温度程序数量 3 种，可设置各点温度 3 种，包括但不限于样本头、冷台、刀架温度可进行自定义编辑，方便一键快速切换不同组织所需的冷冻温度</p> <p>18. 样本记忆功能：记忆存储样本进样位置，更换新样本时，可一键复位到预设位置</p> <p>19. 智能修片功能：可自动识别半刀修片与切片，无需人为切换及无需右手辅助其他操作（按键、操作杆、触屏等），可自动监测识别手轮运动模式，单手即可完成半刀修片，切片更高效</p> <p>20. 冷凝瓶检测功能：自动检测冷凝废液瓶液位，提前预警更换</p> <p>21. 状态指示功能：仪器正面具有条形指示灯，3 种颜色可直观指示设备工作状态</p> <p>22. 标配智能照明系统：照明亮度可调，并可随玻璃门自动感应，控制照明系统的开启和关闭</p> <p>23. 冷冻箱体 53L 容量，操作空间灵活舒适，便于存放切片时需放入冷冻箱体内的常用工具</p> <p>24. 设备内置可扩展 USB 接口 2 个，网线接口 1 个（通过网络接口实现仪器联网，可远程通过手机小程序、电脑网页端实时监控仪器状态。），可实现数据导入导出、软件升级更新、外接扫描器、设备有线联网</p> <p>25. 设备可外接扫描枪，实现数据质控功能，可记录 6 种切片信息，包括但不限于病理号、冷台温度、样本头温度、刀架温度、时间、以及每个用户当日/当月/当年切片总数</p> <p>26. 从室温 20℃ 开机，制冷时间 1.5 小时内可实现切片</p> <p>27. 刀座底部带有快速定位刻度指示，定位范围为：10-50mm</p> <p>28. 刀架具有快速定位刻度指示，调整角度范围为：0-15 度</p>		
6	<p>化学发光荧光图像</p> <p>1. 摄像头：高分辨科研级制冷型 CCD 相机，像素 3360 x 2704 像素（908 万像素）</p> <p>2. 冷却温度：-68℃</p>	台	1

	分析系统	<p>3.读出噪声: <3 e⁻ (1MHz)</p> <p>4.量子效率: CCD 芯片光电转换效率 75%</p> <p>5.像素位深: 16bit</p> <p>6.像素合并: 满足 1*1/2*2/3*3/4*4/5*5/6*6 像素合并</p> <p>7.镜头: F0.95/25mm 大光圈电动定焦镜头, 具有自动聚焦功能, 可自动对所拍摄样品对焦</p> <p>8.样品台: 双层样品台, 可满足不同尺寸样品的拍摄, 并带有自动感应和对焦功能</p> <p>9.白光反射灯: LED 白光反射, 无影灯设计, 可满足 Marker 的拍摄</p> <p>10. RGB 荧光光源: 3 组环形照射, 高纯度 RGB 荧光光源: 470nm * 2 Blue、530nm * 2 Green、630nm * 2 Red</p> <p>11. 滤光镜轮: 标配 4 位电动滤光轮, 荧光光源与滤镜自动联动, 无需人为切换, 可自动根据不同样品自动识别切换, 标配 535nm, 570nm, 670nm 三块滤光镜</p> <p>12. 光源控制: 全自动智能控制系统程序可根据样品类型自动进行光源切换, 带有 1-60 分钟灯光自动延时关闭功能</p> <p>13.智能拍摄软件: 模块化的拍摄流程, 具有自动、手动、积分、自定义等多种拍摄功能。可自动拍摄发光样品、Marker 图像后并自动合成任意类型图像, 可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能。</p> <p>14.智能分析软件: 可进行各种染料染色的 DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析, ECL、ECLPlus 等化学发光/化学荧光样品的分析, Western、Northern、Southern、荧光分析</p> <p>15.分析软件不受限制, 可免费从官网下载并免费升级</p>		
7	石蜡切片机	<p>1.切片厚度: 1-60μm</p> <p>2.修块模式 2 种, 修块厚度 10μm 和 30μm</p> <p>3.手动切片模式 2 种, 半刀模式和全手轮旋转模式</p> <p>4.水平进样幅度: 24mm</p> <p>5.垂直样品行程: 70mm</p> <p>6.静音样品回缩: 40μm</p>	台	1

		<p>7.最大样品尺寸 (L×H×W) 55×50×30mm</p> <p>8.二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片</p> <p>9.个性化的小手轮, 可自定义顺时针及逆时针转动方向</p> <p>10.带0位的样本定位系统, 可X/Y轴调节, 8度水平定位样本</p> <p>11.废屑槽可拆卸, 具有抗静电功能和磁力吸附功能, 方便清洁废屑</p> <p>12.具备刀架三点锁定及侧向移动功能, 可充分利用刀片全长</p> <p>13.手轮有2个独立的安全锁定系统</p> <p>14.快速转换样本夹, 可单手操作</p>		
8	组织取材台	<p>1.取材台主体:</p> <p>1.1 取材台整体采用不锈钢 304 材料制作, 主体台面框架采用 2mm 不锈钢模具成型后焊接, 取材区域取材板采用 2mm 不锈钢, 侧板、后板、下柜等采用 1.2mm 不锈钢模具成型, 表面抛光拉丝处理;</p> <p>1.2 外型尺寸 1800*800*2000mm</p> <p>1.3 台面面积大, 采用侧排风, 水池在右间, 四周挡水沿防止水外溢; 整个取材台面有一定的斜度 (8 度), 冲洗时便于水的流动;</p> <p>1.4 取材台安排标本安放区域和取材工具存放区, 工作台两端布置喷淋冲洗工作台, 并且配置冷暖水龙头, 同时配金属软管莲蓬头水龙头; 另外配置一个脚踏开关龙头;</p> <p>1.5 配置竹面取材板 (带不锈钢架), 两边安装 5mm 钢化玻璃; LED 射灯</p> <p>1.6 取材台采用超静音风机排除有害气体, 噪音低, 总体噪音 60b(a) 并且完全的排除有害气体, 每小时处理风量: 2000 立方以上</p> <p>2.管路粉碎机</p> <p>2.1 感应式电机, 不锈钢内腔</p> <p>2.2 电压: 220V; 功率: 0.37KW</p> <p>2.3 转速: 1720r/min 容量: 1000ml</p> <p>3.超静音离心风机</p> <p>3.1 转速: 1400r/min; 流量: 800m3/h</p>	台	1

		<p>3.2 电压：220V；功率：0.06KW；噪音：：55Db(a)</p> <p>4.热水器</p> <p>4.1 容量：10L；功率：0.75KW</p> <p>4.2 安装：安装于取材台内部。造型：方型；温度设定范围：30℃~75℃</p> <p>5.冷暖伸拉水龙头：采用纯黄铜精制而成，抗氧化、防斑；精密陶瓷阀芯、抗磨损、耐酸碱，50万次使用寿命设计；拉伸龙头保修5年</p>		
9	超低温保存箱	<p>1.温度范围：-50℃~86℃(每档0.1℃，环境温度10℃~30℃)，宽气候带设计，适合10~30℃环境使用。</p> <p>2.有效容积：603L</p> <p>3.外箱尺寸(W×D×H)1030×875×1990mm</p> <p>4.样本容量：2ml 样本存放量40000支(400个10×10冻存盒)</p> <p>5.使用真空隔热发泡技术，厚度130mm，保温效果更好</p> <p>6.内门数量2扇、外门数量1扇(附带锁扣，可配挂锁)采用电镀锌钢板</p> <p>7.制冷剂：高温侧：R404A(环保型)/低温侧：R508(环保型)</p> <p>8.安全装置：高/低温报警，断电报警，远程报警接点，传感器异常自我诊断报警，压缩机保护机能，多种故障报警(高低温报警、传感器报警、断电报警、冷凝器高温保护、环温超标报警)；两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)</p> <p>9.冷却方式：直冷式</p> <p>10.电脑板温控：数字式温度显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-50℃~86℃可调</p> <p>11.立体门封条设计，非平面多层，整体4层门封条分布于不同平面，形成多个密闭保护层，最大程度避免冷气外漏，避免结霜</p> <p>12.带有机组箱体加热管，利用压缩机余热对箱体易结霜位置进行加热，避免结霜</p> <p>13.全封闭型压缩机，匹配成熟的复叠式制冷系统，运行稳定，保障安全</p> <p>14.标配膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行</p> <p>15.冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器，制冷系统压力小，散热效果良好且不易脏堵。冷凝器过滤网便于更换和清洗</p>	台	1

		16.具有显示屏密码保护机制 17.标准配置：说明书一份、钥匙1套，白钢搁架3层，除霜铲1个		
10	低温保存箱	1.微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-20℃~-35℃可调；宽气候带设计，适合5~30℃环境使用。 2.有效容积：425L 3.外箱尺寸(W×D×H) 1284×694×931mm 4.内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂 5.隔热层：硬脂聚氨酯发泡 6.卧式，门采用上面开闭式 7.功率：240W 8.压缩机：全封闭型 9.冷却方式：直冷式 10.冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器，制冷系统压力小，散热效果良好且不易脏堵。冷凝器过滤网便于更换和清洗 11.制冷剂：R404A(环保型) 12.冷凝电机，冷凝效果良好 13.控制器功能：显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配 14.安全装置：多种故障报警，包括高低温报警、环境温度高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、远程报警输出、漏电保护功能	台	3
11	准微量电子天平	1.单体精密质量传感器 2.全自动智能内部校准功能 3.可对内置砝码值进行修正 4.实时温度补偿功能 5.七级防震滤波可调功能 6.称重稳定时间可调功能	台	1

	<p>7.开关机自动锁定当前模式</p> <p>8.防静电防风玻璃罩</p> <p>9.自动双量程，双精度功能</p> <p>10.称量应用模式：百分比称重功能、密度称量直读功能、动物称量功能、设定物体称量计数功能</p> <p>11.量程 (g):30/100</p> <p>12.可读性 (mg):0.01/0.1</p> <p>13.重复性 (mg):±0.03/0.1</p> <p>14.线性误差 (mg):±0.03/0.2</p> <p>15.称盘尺寸 (mm):φ90</p>		
--	--	--	--

售后服务计划及保障措施

致：河南诚信工程管理有限公司、郑州大学（采购代理机构和采购人名称）

我单位就项目编号：豫财招标采购-2023-1023 售后服务及质量保证承诺如下：

（一）保修时间

本项目保修期为国产设备质保期 5 年，进口设备质保期 3 年。

（二）保修期内的保修内容与范围

我公司自创建以来一直致力于为企事业单位提供专业、安全、可靠的产品供应和安装服务，积累了丰富的经验。我单位本着“为顾客提供最满意的产品和服务”的经营宗旨，在确保产品质量的同时，不断提升服务品质。我们深知，只有真正本着“为顾客提供最满意的产品和服务”，才能切实维护客户利益，公司才能更好的发展。

本着为用户考虑的原则，我公司承诺在保修期后，实行终身维修。对于超过保修期的产品，更换配件只收取成本费，免收服务费。我公司为所售设备提供终身维修、维护，将为用户提供最佳的产品和最完善的服务。

1.保证所提供的所有仪器设备均为原厂经检验合格的、全新的、完全符合国家规定检测标准且具有合法的手续。到货的设备数量、外观质量、随即备件备品、装箱单、随即资料及设备包装完整无破损。

2.所投仪器提供国产设备质保期 5 年，进口设备质保期 3 年的保修服务。

3.提供的设备附有产品合格证、质检报告、产品安装使用说明书、保修承诺书等相关资料。

4.每台仪器设备上钉有铭牌（内容包括：制造商、设备名称、型号规格、出厂日期等）并附有产品质量检验合格标志。

5.当供应的设备质量出现问题时，我公司负责三包（包修、包换、包退），费用由我公司自行负责。

6. 我公司承诺在项目完成后给招标人提供项目的技术资料。这些技术资料

仅作为招标人项目系统在日后应用中维护和升级系统之用, 招标人不得将其用于商业用途或提供给第三方应用。

(三) 解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间

在需方验收或使用过程中如发现我方所提供的设备存在质量问题, 我方在接到用户报修通知后 0.5 小时内做出响应, 8 小时内电话做出维修方案, 如 8 个小时内无法通过电话解决问题, 我方派维修人员在接到报修电话后 24 个小时内到达用户现场予以维修, 直到解除故障为止。

保修期内, 非人为原因造成的设备故障, 我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件, 直至恢复设备正常性能, 此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题, 我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修, 更换易损件只需按成本收费不收维修费。

(四) 维修单位名称、地点

维修单位名称: 河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

售后服务地点: 郑州市金水区金水路 288 号 14 号楼 13 层 1310 号

联系人: 王欢

联系电话: 0371-87507711

联系人: 乔小燕

联系电话: 15837172093

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 2 次上门保养服务, 包括寒暑假。

(五) 售后服务方式及巡检服务

1. 电话支持服务

我方通过电话为用户提供技术支持, 协助其解决系统日常运行中的问题。

我方设立 7×24 的值班响应电话, 并安排有经验的工程师接受报障。当设备或软件出现故障时, 用户可通过我方制定的值班响应电话进行报障。

2. 现场支持服务

对于通过电话支持不能解决的设备或软件故障, 或用户认为重要的事情, 我

方会迅速提供无推诿现场技术服务,安排经验丰富的技术支持工程师赴现场分析故障原因,制定故障解决方案,并最终排除故障。排除故障后会根据此次故障编写故障分析报告,分析报告主要包含此次故障原因和日后如何避免的方案。

3. 紧急备机备件服务

我方建立备件和备机库,在设备无法正常工作,且短时间内无法修复的情况下,或用户认为必要的其它情况下,于48小时内将备件或备机运抵故障现场,进行现场更换。在更换成功、系统故障彻底恢复的前提下,对换下设备进行进一步维修或更换。

4. 巡检服务和重点保障服务

我方为用户此次投标维护保修服务范围内的设备和软件进行定期的现场检查,及时发现运行中存在的隐患,通过系统调整等手段,减少系统发生故障的概率,保证系统稳定、高效运行。

我方完成现场设备和软件巡检后需配合用户工程师填写巡检记录表。我方在巡检完成后三个工作日内提交巡检报告。我方为用户建立系统维修档案,并根据系统运行情况向其提供设备和软件的升级、改造、更换的建议和方案。在系统巡检过程中我方对用户工程师进行现场培训,提供存储基本使用和检查文档,方便工程师进行日常使用与维护。

设备巡检包括以下内容:

1、电话远程巡检:选择每月业务相对空闲期,每年两次的远程电话巡检,电话巡检通过最终用户授权后,用专用工具远程巡检。

2、现场巡检:进行服务期后,提供每年现场巡检,现场巡检需经最终用户签字盖章认可。

在保修期结束前3个月内,我方及设备原厂商对本项目中的所有设备运行情况进行一次全面巡检。

对巡检结果记录在书面报告内。对于发现的故障进行处理,并进行必要的性能调优。与此同时,进行预防性维护:确认设备运行状态,检查系统错误记录,排除故障隐患并进行设备保养工作。

5.交流培训

我方会定期与客户运维人员开展技术交流,并对客户进行有关设备日常维护的培训。

6.调整技术支持

我方按用户提出的时间要求及操作要求,准时到达现场提供技术支持服务(包括用户在进行双机配置、硬件搬迁、系统升级、系统割接等工作时,我方配合完成系统停、启及故障排除等工作)。我方工程师积极配合用户对系统运行情况进行分析,保障系统的稳定运行。

(六) 备品备件保障供应服务

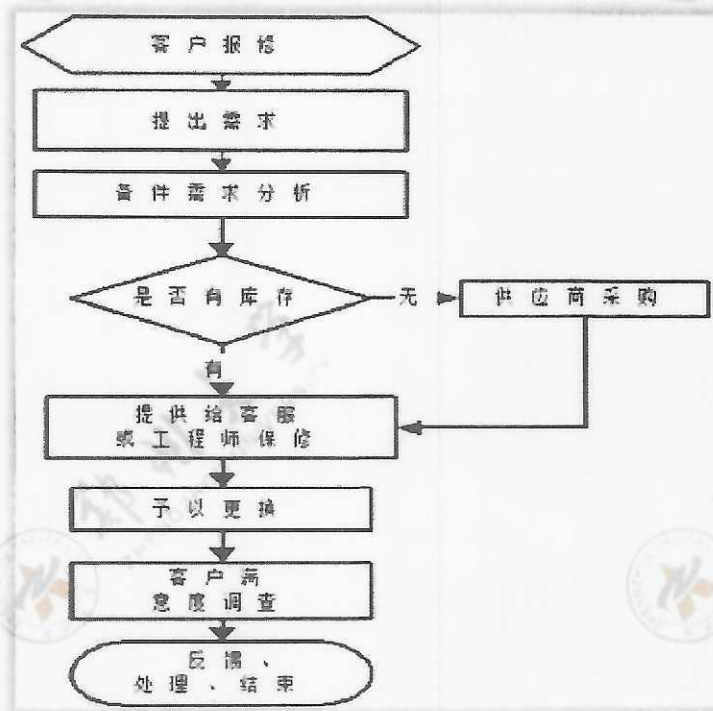
公司在河南郑州设立备品备件供应地点,保证备件库中的备品备件对本项目达到 100%比例的覆盖率,具备可靠、合法的备件来源渠道,保证备件的可用性。公司备品备件方面建设如下:

有稳定的备件供应渠道。并从设备厂商的中国公司及其分销商购置整机和备件补充,可以满足客户的设备在升级、扩充和保修服务配件及消耗品等多方面的需求,运行逾十年,无一失误。

针对该项目,公司拥有 100%的备件资源,且所有备件为原厂全新备件。公司在郑州设有完备的备件库。备件库地址为:郑州。

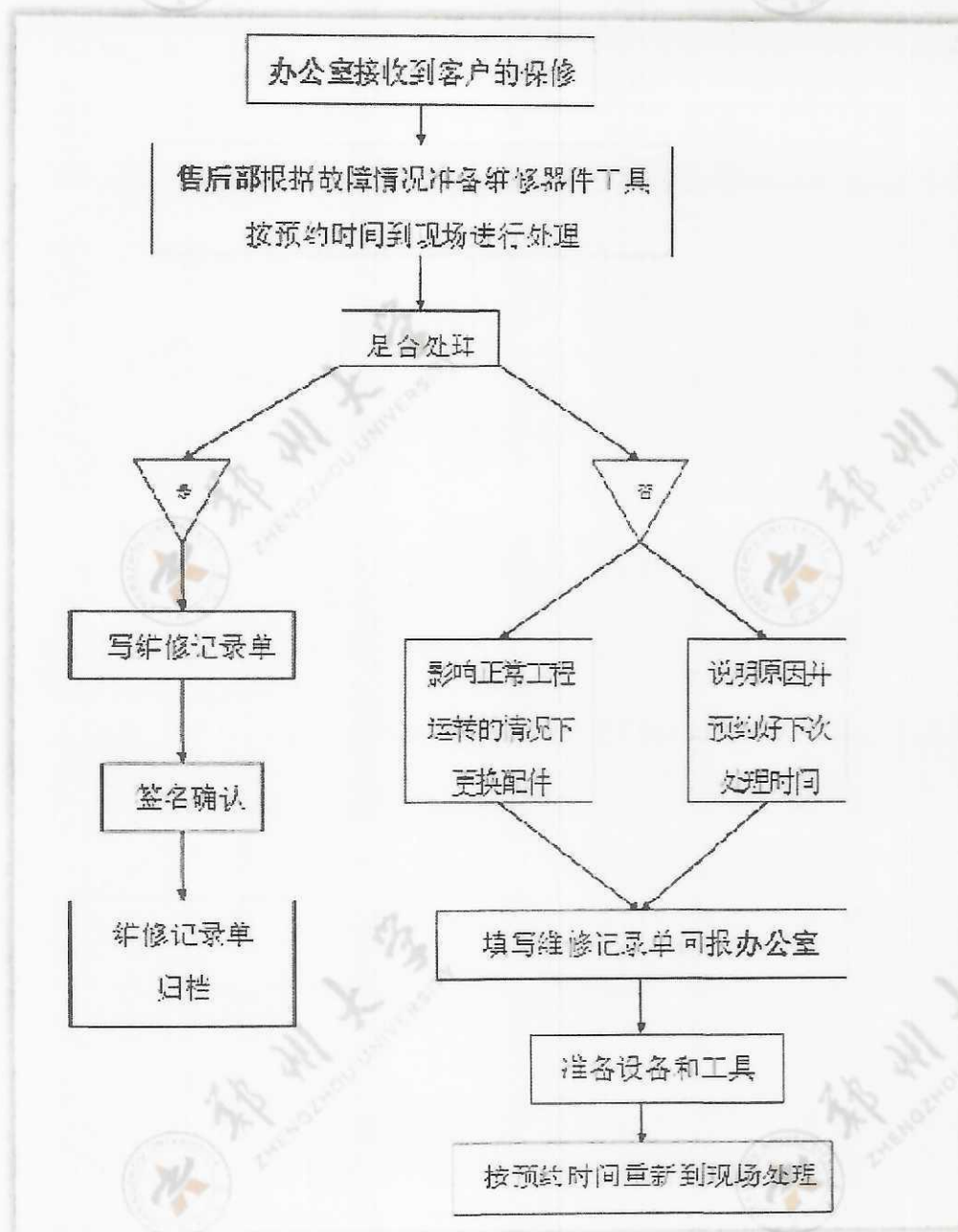
公司为所有客户全面共享备件库资源,特别为贵方提供专享备件库。并特别承诺,所有设备的更换只要是在维保范围内的全部免费。备件可到达现场的时间:2-8 小时。更换下的设备原则上由我司工程师带走,如客户有保密等特殊要求,公司尊重客户意愿。

备品备件服务流程如下图所示:



(七) 售后服务体系、服务团队和故障响应

售后服务专业人员配备公司以办公室为中心总体协调技术部、售后服务部与施工调试部的调动与配合，并记录存档维修记录上报相关领导。售后服务部有固定维修人员 5 名，当工程运转出现问题时维修人员配备一名技术人员将第一时间到达现场。如现场需要人员较多时由办公室从施工调试部调出人员配合施工。为确保工程质量中出现的问题及时解决，特建立质量目标管理网络：



1、客户电话

系统发生故障，客户可在第一时间与公司项目经理取得联系，说明客户单位、故障机型，尽可能说明故障现象以及可能的故障原因。

2、响应

公司项目经理会立即在响应时间与客户现场工程师取得联系，取得详细的故障信息，做出相应的判断，在电话中与客户工程师互动交流，首先排除因系统参数设定、使用中的软性故障，如果未能排除故障则技术支持工程师立即准备赴现

场服务。

3、现场服务

技术支持工程师携带相应备件赴用户现场进行维修。首先进行现场诊断，分析锁定故障部件，更换部件或调整参数，数据恢复，直至系统恢复正常运行。

每次现场服务完成后，由公司工程师填写《设备故障处理报告》，由客户方代表确认并签署意见后交公司存档。

针对工程中常用的易损易耗品，我公司建有配套仓库，以解决在设备正常运行中出现的各种问题，在收到用户反馈后会及时调度，选择合适的部分需更换零部件，以确保处理系统在短时间内能够恢复正常运行。能为用户提供更加便捷的服务，免去用户的后顾之忧。

4、第三方配合

公司承诺：只要是公司所保的系统发生故障，我们的技术支持工程师必须在第一时间赶赴客户现场。不论是系统硬件、操作系统故障，还是非公司承担的网络、应用程序故障，或者系统升级改造、系统迁移等，公司技术支持工程师将积极配合客户完成系统维护工作，绝不会推卸责任而损害客户利益。

(八) 售后维护方案

我公司制定一系列的售后维护方案，包括整理和保管维护所需的图纸、设备说明书等基础资料，建立和健全设备档案及台账登记卡，对仪器进行日常巡检、定期维护和试验、有效处理意外发生的故障，降低系统运行的总成本，保证设备的稳定和安全运行。

1、日常维护

1)每月 1 次进行巡检，记录设备完好情况及运行状态，如实填写设备巡查记录表，注意运行状态的变化，对于新发现的情况及时更新。

2)建立工作日志制度，与设备相关的维护工作在日志中详细记录维护情况。

3)建立交接班制度并严格执行。

2、定期维护和试验

3、成立 24 小时应急小组，设备发生故障时，急修服务于 30 分钟内赶到现

场,对于故障设备,在恢复设备运行之前,应急小组人员未经允许不得擅自离场,确保所维护设备的安全平稳长期运行。

(九) 安装及培训

我公司提供的安装配送方案:在仪器到达用户指定地点7日前,我方将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。仪器到达用户指定地点后,我方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。装机后2个工作日内安排有经验的工程师对用户实际操作人员至少5人进行操作培训指导和常见故障排除培训;

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。

人员培训计划:(详见第2章人员技术培训方案)

我公司将安排工程技术人员到用户现场进行培训和指导,培训内容包括设备系统的组成、基本工作原理、仪器操作规程;设备系统详细操作方法;日常的维护和保养、故障维修处理等,确保仪器使用人员能够独立操作使用、日常的维护保养和简单的故障维修处理。

- a.内容:用户培训至少5人的熟练工作人员;
- b.资料:设备使用说明书等资料1套;
- c.地点:用户指定地点;时间:一周
- d.对象:使用人员;
- e.人数:不少于5人;
- f.授课人:不少于2人;
- g.费用:不收取任何费用;

(十) 售后服务应急预案

对于重要及关键的故障,本投标人在0.5小时内进行响应,2小时解决故障。对于重要及关键紧急故障本投标人将提供24小时全天候响应服务。

本投标人针对上述方案,分为多级技术支持体系,为用户提供多层次的技术支持,借助多年以来服务积累的雄厚的技术力量及经验,我公司的技术支持队伍

提供对口技术服务，迅速响应用户的疑问和问题，并提供恰当和准确的解答。

1、现场代表：是用户在没有技术支持时接触到的第一个层面，是实施用户项目的直接参与者。现场代表都接受过严格的专业技术训练，完全能够处理绝大部分现场问题。如果遇到短时间内无法解决的问题，现场代表会将其转交给高级技术人员处理；

2、高级技术人员：是由专精于某一种硬件或软件，并经过工程实施和现场维护锻炼，在解释和解答问题等支持服务方面具有丰富经验的高级技术工程师组成；

3、技术专家：本投标人拥有多名大型项目实施经验的计算机硬件、软件、应用方面的专家，他们不仅具有很高的理论水平，而且经过多年的实践，掌握了丰富的项目管理、实施以及系统维护的现场经验。

(十一) 质保期外承诺

本公司一贯秉承质量为本，信誉至上的原则。优良的施工质量和完善的售后服务是我们赢得业主信任的基础。

保修期外，我公司负责对提供的系统进行维修，并且保证每季度上门检修一次，不再向用户收取费用，所有设备保修服务方式均为我司上门保修，由此产生的一切费用均由我司承担。

我司设有专门的热线服务电话，并提供售后技术支持人员的联系电话、Email地址等，可全天候响应用户的问题。此外我司设有专门的技术支持专家组，用户将获得快速的技术支持。

对所有设备一般故障报修，我们将在接到用户方报修通知后立即做出响应，告知我方的维护措施。在需方验收或使用过程中如发现我方所提供的设备存在质量问题，我方在接到用户报修通知后 0.5 小时内做出响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修电话后 24 个小时内到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。如确属不合格拒收，该过程发生的一切费用由我方承担。

如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，我司将负责提供无偿冗余服务，

直至故障设备修复。

对不能明确是否是设备出现故障时，我司将积极主动配合使用单位进行检查。在必要时，我司可安排相关的技术人员在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

我公司对其施工的材料、质量及其提供的整机设备等故障、缺陷进行维修、更换。保证设备等每季度上门检修一次，不再向招标人收取费用。

所有设备保修服务方式均为上门保修，即我公司派专业维修人员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由我公司承担。

(十二) 项目所提供的其它免费物品或服务

(1) 我公司将接受买方在保修期结束后 30 天内提出的维修或维护书面请求。

(2) 由于维修者的失误而导致设备在维修后连续七天内无法正常运转，设备保修期则根据合同规定相应延长。


(十三) 保修期过后的售后服务计划及收费明细：质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

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。

我单位保证本次所投设备均是全新的、未使用过的合格设备，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

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。

我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）： 河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

（由制造商及中标商签字盖章确认）

李海燕 许会军 樊济配
刘瀚隆
裴子均

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	豫财招标采购-2023-1023	
供货商	河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司		合同总金额	2448000.00 元		
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	多功能酶标仪	Agilent Synergy H1 M2F	Agilent Technologies	1	台	470000
2	生物分析仪	Agilent 2100	Agilent Technologies	1	台	360000
3	荧光定量 PCR 仪	Thermo QuantStudio3	Life Technologies Holdings Pte Ltd.	1	台	380000
4	全自动核酸提取仪	Thermo KingFisher Flex 716	赛默飞世尔（上海）仪器有限公司	1	台	380000
5	冷冻切片机	达科为 CT520	达科为（深圳）医疗设备有限公司	1	台	275000
6	化学发光荧光图像分析系统	北京赛智 MiniChemi91 Oplus	北京赛智创业科技有限公司	1	台	155000
7	石蜡切片机	徕卡 HistoCore BIOCUT	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司	1	台	170000
8	组织取材台	常州中威 QCT-2000	普瑞斯星（常州）医疗器械有限公司	1	台	85000
9	超低温保存箱	松洋生物 MDF-682VE	冰山松洋生物科技（大连）有限公司	1	台	65000
10	低温保存箱	松洋生物 MDF-C430	冰山松洋生物科技（大连）有限公司	3	台	90000
11	准微量电子天平	华志 PT-104/35S	华志(福建)电子科技有限公司	1	台	18000
实 物 验	外观质量（有无残损，程度如何）。					

收 情 况	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）。		
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

河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司：

你方递交的郑州大学食管癌国家重点实验室实验设备采购项目 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	郑州大学食管癌国家重点实验室实验设备采购项目
采购编号	豫财招标采购-2023-1023
中标（成交）价	2448000 元(人民币) 贰佰肆拾肆万捌仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	100 个日历天
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	用户指定地点
质保期	国产设备质保期 5 年，进口设备质保期 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：王立东 15517559102

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位（盖章）

2023 年 11 月 3 日

中标单位签收人： 

