

# 采购需求

## 说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业。

7. 本项目标项一采购标的全自动染色体收获制片系统为第一类医疗器械；本项目标项二采购标的玻片扫描影像系统为第二类医疗器械。

标项一：				
需求一览表	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置
	1	全自动染色体收获制片系统	1套	<p>一、全自动染色体收获仪</p> <p>1. 全自动染色体收获仪功能用途：</p> <p>1.1 功能：针对经过培养的外周血、骨髓等细胞培养液标本进行全自动的分离培养基、低渗液低渗、震荡再分离以及固定液固定等上述反复处理过程，最终得到中期分裂相细胞含量较高的细胞悬液。</p>

		<p>1. 2 用途：用于经过培养的细胞悬液的染色体收获。应用于产前诊断、生殖医学、血液病和辐射损伤等领域的外周血、骨髓、羊水等标本的染色体和微核收获应用。</p> <p>2. 产品基本性能及技术要求：</p> <p>2. 1. ▲样品通量：一次完成≥64 个标本的染色体收获。</p> <p>2. 2. ▲标本载样台：可放置≥64 个标本的吊篮。</p> <p>2. 3. 处理时间：2–2.5 小时/批次</p> <p>2. 4. 处理过程：不少于 16 步</p> <p>2. 5. 离心分离时间设定范围：0–900 秒</p> <p>2. 6. 吸上清后剩余细胞悬液体积范围：0.15–4ml</p> <p>2. 7. 标本管内液体溢出自动报警</p> <p>2. 8. 低渗液一次注入量设定范围：0.25–10 毫升（可循环多次低渗注入）</p> <p>2. 9. 低渗液和固定液分别由独立的注液针头注液，非共用注液针头</p> <p>2. 10. 低渗液和固定液注入精度±0.5%</p> <p>2. 11. ▲通道能保证低渗液同时注液，固定液同时注液。每个注液通道由独立的注液泵单独注液，每个通道由独立管线进液。</p> <p>2. 12. 通道能同时吸取上清液，具备隔膜吸液泵。</p> <p>2. 13. 低渗循环次数设定范围：1–3 次</p> <p>2. 14. 低渗总时间设定范围：5–60 分钟</p> <p>2. 15. 固定液自动配置单元，自动配置固定液，并具备固定液和低渗液缺液报警功能。</p> <p>2. 16. 预固定液注入体积设定范围：0.25–6 毫升</p> <p>2. 17. 固定时间设定范围：0–60 分钟</p> <p>2. 18. 固定次数设定范围（预固定除外）：1–5 次</p> <p>2. 19. 开机后离心腔到达并稳定 37℃ 所需时间：≤5 分钟</p> <p>2. 20. 低渗温度控制范围及温控精度：室温–40 摄氏度；温控精度±1℃</p> <p>2. 21. 细胞培养液体积：5–10ml，使用标准圆底或锥底离心管。</p> <p>2. 22. 离心速度设定范围：500–1100rpm</p> <p>2. 23. ▲具备吸液吊篮定位升降台，台升降范围：0–5cm。</p> <p>2. 24. ▲具备内置在线低渗液加热。</p> <p>2. 25. 震荡混匀速度范围：100–2100 转/分钟</p> <p>2. 26. ▲加注低渗液/固定液模式：脉冲加注、连续加注。</p> <p>2. 27. 具备旋转注液机械臂，旋转角度范围：0–180°。</p> <p>2. 28. ▲具备细胞上清液与针头清洗液分流排放功能。</p> <p>2. 29. 配置 HEPA 过滤器，能够同时过滤挥发有机蒸汽和尘埃粒子。</p> <p>2. 30. 内置计算机、触摸屏控制界面，内置外周血等标准操作程序并可修改。</p>
--	--	--

		<p><b>二、全自动染色体滴片仪</b></p> <p>1. 全自动染色体滴片仪功能用途：</p> <p>1. 1 功能：针对收获出来的外周血、骨髓等细胞悬液标本进行全自动的滴片、分散。</p> <p>1. 2 用途：用于产前诊断、生殖、血液病等细胞遗传实验室的染色体滴片分散。</p> <p>2 产品基本性能及技术要求：</p> <p>2. 1▲样品通量：一次完成<math>\geqslant 64</math> 管标本的染色体滴片。</p> <p>2. 2 独立压缩机制冷温湿度控制</p> <p>2. 3 处理时间：1 小时/批次</p> <p>2. 4▲全封闭分散室。</p> <p>2. 5▲温度控制范围：+20℃至+40℃；精度<math>\pm 0.25</math>℃；均一度<math>\pm 0.7</math>℃。</p> <p>2. 6▲湿度控制范围：25%至 75%RH；精度<math>\pm 2\%</math>RH；均匀度<math>\pm 1\%</math>RH。</p> <p>2. 7 位置玻片平台，可放置<math>\geqslant 64</math> 张玻片。</p> <p>2. 8 标本悬液量：<math>\geqslant 1ml</math></p> <p>2. 9 每点滴液量：10–100<math>\mu l</math></p> <p>2. 10 每玻片滴液：1–2 点</p> <p>2. 11 具备追加固定液功能</p> <p>2. 12 玻片台角度：5° 、 10°</p> <p>2. 13 具备气流可调功能</p> <p>2. 14 干片法、湿片法可选</p> <p>2. 15 具备条码扫描功能</p> <p>2. 16 自动悬液吹打混匀</p> <p>2. 17 超声雾化玻片表面预处理。</p> <p><b>三、全自动染色体染片仪</b></p> <p>1. 全自动染片用途</p> <p>功能：自动机械臂结合全自动机械抓手，全自动抓取玻片吊篮并将玻片吊篮自动连续放入胰酶消化液液缸、终止液液缸、染色液液缸，洗涤液液缸，并最后将吊篮玻片进行热风风淋吹干。</p> <p>用途：用于对制片后的染色体玻片进行全自动的胰酶消化、盐水终止、染色显带、洗涤和玻片风干操作，显带后的染色体玻片用于下游的核型扫描和分析。</p> <p>2. ▲样品通量：一次全自动完成 28<math>\pm 5</math> 张玻片的消化、染片显带及风淋吹干操作。</p> <p>3. 处理速度：单批次玻片约 30 张消化速度<math>\leqslant 6</math>min（依据消化和染色的时间不同而有所不同）</p> <p>4. 处理时间：单批次处理时间<math>\leqslant 6</math> 分钟（依据消化和染色的时间不同而有所不同）</p> <p>5. 处理过程：不少于 6 步</p> <p>6. 恒温水浴控制</p>
--	--	---

		<p>7. 胰酶消化液用量: ≤200ml, 每批次同时消化至少 30 张玻片</p> <p>8. 染色液用量: ≤200ml, 每批次至少可以同时染 30 张玻片</p> <p>9. 终止液液缸体积: 250ml±10ml</p> <p>10. 冲洗液液缸体积: 250ml±10ml</p> <p>11. 液缸温控范围: 室温-40° C</p> <p>12. 风淋温度范围: 室温-70° C</p> <p>13. 液晶屏人机界面</p> <p>14. 安卓操作系统</p> <p>配置要求:</p> <p>3. 1 操作控制触摸屏</p> <p>3. 2 陶瓷加液泵</p> <p>3. 3 隔膜真空吸液泵</p> <p>3. 4 吸液吊篮定位升降台</p> <p>3. 5 内置在线加热组件</p> <p>3. 6 旋转注液机械臂</p> <p>3. 7 离心模块</p> <p>3. 8 离心机腔温度控制模块</p> <p>3. 9 震荡模块</p> <p>3. 10 吸针清洗模块</p> <p>3. 11HEPA 过滤器</p> <p>3. 12 固定液自动配液机</p> <p>3. 13≥10 英寸操作控制触摸屏</p> <p>3. 14 温湿度控制模块</p> <p>3. 15 细胞染色体转移滴片模块</p> <p>3. 16 条码识别比对模块</p> <p>3. 17 玻片架 (可放置 ≥64 张玻片)</p> <p>3. 18 试管架 (至少可放置 64 个试管)</p> <p>3. 19 自动染片机</p>
--	--	--

商务要求	
投标报价	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:</p> <p>1. 投标人就《货物需求一览表》中全部内容作完整唯一报价, 不完整响应或拆分投标的将导致投标无效;</p> <p>2. 本项目投标应以人民币报价;</p> <p>3. 不论投标结果如何, 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用;</p>

	<p>4. 本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：产品（含主要设备、配件、辅材）供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、招标代理服务费等与本项目相关的一切费用；</p> <p>5. 投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。</p>
质保期	<p>1. 按国家有关规定实行产品“三包”，货物（易耗品除外）质保期不少于叁年，分项设备有质保期要求的按其要求。保修期自安装调试验收合格，并以双方最终验收报告签字日开始计算。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期内，设备的核心部件非人为因素的故障出现2次，或设备其他部件同样故障出现3次，须按采购人要求进行退货、退款或更换新设备，更换的新设备质保期为一年或按原设备质保期（以较长的时间计）。质保期满前1个月内中标人应提供一次免费全面检查。更换的零部件必须保证是原厂全新的同型号或相近型号、性能不低于原型号的零部件，确保设备正常运行。</p> <p>2. 无论质保期内或质保期满后均应保证常用备品、配件供应，如发生停止生产情况，需将停产计划及时通知采购人使其有足够的时间采购所需的备件。质保期满后以优惠价格提供维修和备件更换，常用备品、配件优惠价格需在投标文件中列出。</p>
售后技术服务要求	<p>1. 免费送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。免费安装调试，免费现场培训相关人员至掌握设备操作及日常维护，安装完成后中标人负责清理产生的木箱泡沫等垃圾。</p> <p>2. 设备出现故障后，中标人需要2小时内做出响应，如需现场维修的，要求48小时内派工程师到现场进行故障排除，48小时内故障无法修复的，需要立即提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。若中标人不在承诺的时间内响应，采购人有权请第三方进行维修，因此产生的费用从中标人的履约保证金中扣除。（第三方维修产生的费用超出履约保证金的费用由中标人承担）。</p> <p>3. 定期的维护保养、质控服务：提供每季度至少1次的维护保养和质控，包含设备的安全检查、设备除尘保养、运行状态检查等等，并提供定期维护预先计划与保养及质控报告。</p> <p>4. 投标人应保证所投标的产品必须是符合国家和行业标准的全新、未使用过的产品，并免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，保证所有系统软件（非功能软件）为最新版本。</p> <p>5. 保证设备全年日历日的开机率<math>\geq 95\%</math>，按照一年365个日历日计算，未达到的天数，按1:2比例顺延保修期时间。</p>

	<p>6. 如该设备的输出结果以报告形式呈现的，须免费接入采购人信息系统，与采购人信息系统实现互联互通，不再额外收取接口开发、调试和接入等费用，并承担连接 LIS 系统的费用(约 7000-14000 元)。</p> <p>7. 中标人应按采购人要求安排至少 3 次培训，直至采购人能独立开展运维为止。</p>
▲交货时间及地点	<p>交付使用期：签订合同之日起 30 日内，交货安装调试并正常运行，根据采购人需求分批交付。</p> <p>交货地点：广西南宁市内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 自签订合同之日起 10 个工作日内中标人提供合同中标金额 30%预付款保函后采购人按合同中标金额的 30%支付预付款。</p> <p>2. 全部货物到货经采购人初步验收（凭采购人签字认可送货单）并在后 30 日内，中标人开具合同中标金额 80%发票，采购人据此支付中标人 50%合同款。</p> <p>3. 全部货物安装验收合格后 30 日内，中标人开具合同中标金额 20%发票，采购人据此支付中标人余下 20%合同款。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：中标通知书发出 5 个工作日内按中标总金额的 5%提交（中标人被评标委员会认定为中小企业的，按合同金额的 2%收取）。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票，或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：待合同履约完毕后，且设备无质量问题，乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22 号），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）（如有涉及违约行为的，扣除违约金后退还）。</p> <p>4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>5. 履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：广西壮族自治区生殖医院</p> <p>开户银行：建设银行南宁医科大支行</p> <p>银行账号：45001604560059888888</p>
知识产权及其他	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p>
验收要求	<p>1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履</p>

	<p>约验收工作，验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。</p> <p>3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>(1) 验收标准：</p> <p>1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>2) 所供产品的外观完好，无碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。</p> <p>3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>4) 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>6) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。</p> <p>(2) 货物或服务技术参数应与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>1) 中标人投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p>2) 中标人投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p>3) 中标人投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>4) 中标人投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>5) 中标人投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与中标人协商按是否满足要求验收。</p> <p>6) 实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p>5. 验收要求</p> <p>验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p>
--	---

	<p>(1) 中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。</p> <p>(2) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、维修密码、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。</p> <p>(3) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成损失等费用由中标人承担。</p> <p>(4) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。</p> <p>(5) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标人的责任，由此带来的一切责任由中标人自行承担。</p> <p>(6) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。</p>
进口产品说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p>
核心产品	本项目的核心产品为“需求一览表”中第 <u>1</u> 项产品： <u>全自动染色体收获制片系统</u> 。
其他要求	<p>1. “技术要求”中标注“▲”实质性参数须提供国家单位认可的或第三方检验（测）机构出具关于该功能检测报告或生产厂商技术白皮书或产品说明书或生产厂商官网截图及官网链接及产品彩页，未作要求的，如有，投标文件中可提供硬件产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。</p> <p>2. 本项目涉及医疗器械管理范畴的组件产品，如另有要求的以外，供应商投标文件中须按《医疗器械监督管理条例》及《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）相关规定，提供所投产品有效的医疗器械注册证（备案证）复印件。</p>

标项二:				
需求一览表	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置
	1	玻片扫描影像系统	1 套	<p>一、设备性能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲玻片料仓、托盘、传送系统、滴油系统、光学系统、玻片信息录入系统及玻片扫描整体过程均在封闭箱体内完成,降低空气、粉尘、外界光源对扫描质量的干扰(提供设备外部三维照片及箱体内部照片,交货时需现场验证);</li> <li>2. ▲非显微镜改造方案,专为智能化显微扫描打造,无目镜,扫描速度更快,稳定性更高(提供设备照片,交货时需现场验证);</li> <li>3. 高级全自动化电动正置显微装置,集成于封闭箱体内,避免电机、控制部件和接线外露,有效防止灰尘、光源干扰、防辐射、避免运行过程关键部件被碰撞;</li> <li>4. 全自动化一体式显微成像系统(非传统显微镜改造组装),可作明场观察和暗场观察;</li> <li>5. 采用无限远校正光学系统,齐焦距离符合国际标准 45mm;</li> <li>6. 内置透射光科勒照明、高强度和高显色 LED 光源,寿命≥50,000 小时;</li> <li>7. 物镜配备: 平场复消色差物镜, 10×物镜数值孔径 NA≥0.4、工作距离≥2.1mm 且 100×物镜数值孔径 NA≥1.35、工作距离≥0.13mm;</li> <li>8. 自动控制的电动 XY 载物台, XY 轴步进精度≥40nm;</li> <li>9. ▲Z 轴控制方式: Z 轴自动对焦技术采用无接触式磁悬浮直线电机;</li> <li>10. 电动物镜调焦系统,物镜位置转换时间≤200 毫秒;</li> <li>11. 彩色相机,像素≥700 万像素,图像分辨率≥3200*2200; 芯片: 4/3 英寸 CMOS, 单像素尺寸≥4.5μm*4.5μm;</li> <li>12. ▲玻片二维码/条形码扫描相机集成于封闭箱体内,自动识别标定扫描区域,无需额外增加其他装置实现,可关联医院信息系统;</li> <li>13. ▲玻片总装载量: 一次性至少可装载 100 个载玻片;</li> <li>14. 单张玻片扫描时间(每张玻片拍摄 50 个中期分裂项)≤6 分钟;</li> <li>15. 高精柱塞泵注油自动滴注系统,装置容量≥500ml,自动控制加油位置、油量,保证镜油能均匀盖在玻片表面,单次滴油量可自主修改;</li> <li>16. ▲扫描系统采集图像必须兼容对接科室现有的分析系统(蔡司 Ikaros 和湖南自兴 ZIXING Vision)。</li> </ol> <p>二、配置要求:</p> <p>扫描仪: 通量: ≥100 片、平常复消色差物镜(10X)1 个、平常复消色差油镜(100X)1 个、全自动扫片装置、自动滴油装置、显微光学系统。</p> <p>扫描上位机 1 台: CPU i7-12700 及以上 ≥12 核; 运行内存≥32GB, 固态硬盘≥256GB; 显卡: 不低于 RTX 1660s 独显; ≥23.8 寸高清显示器。</p>

商务要求	
投标报价	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人就《货物需求一览表》中全部内容作完整唯一报价，不完整响应或拆分投标的将导致投标无效；</li> <li>2. 本项目投标应以人民币报价；</li> <li>3. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；</li> <li>4. 本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：产品（含主要设备、配件、辅材）供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、招标代理服务费等与本项目相关的一切费用；</li> <li>5. 投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。</li> </ol>
质保期	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按国家有关规定实行产品“三包”，货物（易耗品除外）质保期不少于叁年，分项设备有质保期要求的按其要求。保修期自安装调试验收合格，并以双方最终验收报告签字日开始计算。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期内，设备的核心部件非人为因素的故障出现2次，或设备其他部件同样故障出现3次，须按采购人要求进行退货、退款或更换新设备，更换的新设备质保期为一年或按原设备质保期（以较长的时间计）。质保期满前1个月内中标人应提供一次免费全面检查。更换的零部件必须保证是原厂全新的同型号或相近型号、性能不低于原型号的零部件，确保设备正常运行。</li> <li>2. 无论质保期内或质保期满后均应保证常用备品、配件供应，如发生停止生产情况，需将停产计划及时通知采购人使其有足够的时间采购所需的备件。质保期满后以优惠价格提供维修和备件更换，常用备品、配件优惠价格需在投标文件中列出。</li> </ol>
售后技术服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 免费送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。免费安装调试，免费现场培训相关人员至掌握设备操作及日常维护，安装完成后中标人负责清理产生的木箱泡沫等垃圾。</li> <li>2. 设备出现故障后，中标人需要2小时内做出响应，如需现场维修的，要求48小时内派工程师到现场进行故障排除，48小时内故障无法修复的，需要立即提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。若中标人不在承诺的时间内响应，采购人有权请第三方进行维修，因此产生的费用从中标人的履约保证金中扣除。（第三方维修产生的费用超出履约保证金的费用由中标人承担）。</li> <li>3. 定期的维护保养、质控服务：提供每季度至少1次的维护保养和质控，包含设备的安全检查、</li> </ol>

	<p>设备除尘保养、运行状态检查等等，并提供定期维护预先计划与保养及质控报告。</p> <p>4. 投标人应保证所投标的产品必须是符合国家和行业标准的全新、未使用过的产品，并免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，保证所有系统软件（非功能软件）为最新版本。</p> <p>5. 保证设备全年日历日的开机率<math>\geqslant</math>95%，按照一年365个日历日计算，未达到的天数，按1:2比例顺延保修期时间。</p> <p>6. 如该设备的输出结果以报告形式呈现的，须免费接入采购人信息系统，与采购人信息系统实现互联互通，不再额外收取接口开发、调试和接入等费用，并承担连接LIS系统的费用(约7000-14000元)。</p> <p>7. 中标人应按采购人要求安排至少3次培训，直至采购人能独立开展运维为止。</p>
▲交货时间及地点	<p>交付使用期：签订合同之日起30日内，交货安装调试并正常运行，根据采购人需求分批交付。</p> <p>交货地点：广西南宁市内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>3. 自签订合同之日起10个工作日内中标人提供合同中标金额30%预付款保函后采购人按合同中标金额的30%支付预付款。</p> <p>4. 全部货物到货经采购人初步验收（凭采购人签字认可送货单）并在后30日内，中标人开具合同中标金额80%发票，采购人据此支付中标人50%合同款。</p> <p>5. 全部货物安装验收合格后30日内，中标人开具合同中标金额20%发票，采购人据此支付中标人余下20%合同款。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：中标通知书发出5个工作日内按中标总金额的5%提交（中标人被评标委员会认定为中小企业的，按合同金额的2%收取）。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票，或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：待合同履约完毕后，且设备无质量问题，乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）（如有涉及违约行为的，扣除违约金后退还）。</p> <p>4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>5. 履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：广西壮族自治区生殖医院</p> <p>开户银行：建设银行南宁医科大支行</p>

	银行账号：45001604560059888888
知识产权及其他	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p>
验收要求	<p>1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。</p> <p>3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>(1) 验收标准：</p> <p>1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>2) 所供产品的外观完好，无碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。</p> <p>3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>4) 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>6) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。</p> <p>(2) 货物或服务技术参数应与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>1) 中标人投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p>2) 中标人投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p>3) 中标人投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>4) 中标人投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以</p>

	<p>满足技术参数的要求验收。</p> <p>5) 中标人投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与中标人协商按是否满足要求验收。</p> <p>6) 实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物，并追究中标人责任。</p> <p><b>5. 验收要求</b></p> <p>验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>(1) 中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个个工作日内进行验收。</p> <p>(2) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、维修密码、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。</p> <p>(3) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>(4) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。</p> <p>(5) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标人的责任，由此带来的一切责任由中标人自行承担。</p> <p>(6) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。</p> <p>(7) 第二类医疗器械产品供货时，中标人如为经营企业，则必须提供有效的第二类医疗器械经营备案证明复印件，否则采购人不予以验收通过。（注：如中标人为所提供的产品的注册人或备案人，且在其住所或者生产地址销售其注册、备案的第二类医疗器械的，则不需要提供经营备案证明）</p>
进口产品说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p>

核心产品	本项目的核心产品为“需求一览表”中第 <u>1</u> 项产品： <u>玻片扫描影像系统</u> 。
其他要求	<p>1. “技术要求”中标注“▲”实质性参数须提供国家单位认可的或第三方检验（测）机构出具关于该功能检测报告或生产厂商技术白皮书或产品说明书或生产厂商官网截图及官网链接及产品彩页，未作要求的，如有，投标文件中可提供硬件产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。</p> <p>2. 本项目涉及医疗器械管理范畴的组件产品，如另有要求的以外，供应商投标文件中须按《医疗器械监督管理条例》及《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）相关规定，提供所投产品有效的医疗器械注册证（备案证）复印件。</p>