

货物需求表及采购需求

一、货物需求表

内 容	名 称	江西省吉安市吉水县紧密型县域医共体建设项目—医疗设备采购项目B包
数量		1批
交货期		合同签订后90日内完成供货、安装、调试、培训等，确保产品一切正常，并通过验收交付使用。
交货地点		采购人指定地点
备注		本本项目报价包含招标文件规定的完成相关服务所需的设备、运杂费、保险费、安装调试费（含辅材）、质保费（质保期限内的设备维修或更换）、售后服务费（含技术培训费）、验收费、利税以及合同实施过程中的应预见或不可预见等一切可能发生的费用，招标人不支付其他费用。

二、采购需求

(一) 产品要求

(1) 所投一、二、三类医疗器械产品用于临床的:二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证及登记表(新证不需登记表),一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证;【投标文件中提供相关证书扫描件并加盖投标人公章】

(2) 所投在中华人民共和国境内生产的一、二、三类医疗器械产品用于临床的:二、三类医疗器械产品须具有医疗器械生产许可证,一类医疗器械产品的须具有医疗器械生产备案凭证;【投标文件中提供相关证书扫描件并加盖投标人公章】

(二) 采购清单

序号	品目名称	数量(台)
1	显微镜	9
2	全自动病理数字切片扫描仪	1
3	组织切片机	1
4	冰冻切片机	1

(三) 技术要求

序号	仪器设备名称	技术参数
1	显微镜	1、光学系统:无限远光学矫正系统,齐焦距离必须为国际标准45mm; 2、载物台:钢丝传动,无齿条结构; 3、尺寸为:≥120 x 132mm;行程为:≥76mm(X) x 30mm(Y); 4、调焦机构:有粗调限位,可以进行张力调节,避免标本或物镜的损伤; 5、聚光镜:带有孔径光阑的阿贝聚光镜,N.A. 1.25,带有蓝色滤色片; 6、照明系统:20000小时寿命LED光源; 7、双目观察筒:瞳距调整范围46-75mm,倾斜角度≥30°,双视度调节±5,带屈光度调节,360°可旋转,铰链式,眼点高度≥430mm,视场数≥20; 8、目镜:10X,带眼罩,视场数≥20; 9、物镜转盘:与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘; 10、物镜:平场消色差物镜4X(N.A. ≥0.1 W.D≥27)、10X(N.A. ≥0.25 W.D≥8)、40X(N.A. ≥0.65 W.D≥0.6)、100X(N.A. ≥1.25 W.D≥0.12);

		<p>11、防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都需做防霉处理；</p> <p>12、所采用光学元件均为环保无铅玻璃；</p> <p>13、放大倍数:40X~1000X；</p> <p>14、光源:LED 光源，亮度可调;电源:AC220V/50Hz。</p>
2	全自动病理数字切片扫描仪	<p>硬件</p> <p>1、扫描轴定位控制：≤100 纳米精密定位平台；</p> <p>2、扫描方式：面阵扫描技术；</p> <p>3、对焦轴控制：</p> <p>3.1 双级对焦；</p> <p>3.2 预对焦重复定位精度≤1.0um（滚珠丝杆）；</p> <p>3.3 细对焦重复定位精度≤10nm(纳米压电载物台),10um 阶跃定位时间小于 40ms；</p> <p>4、数字切片扫描主机 1 台：装有扫描控制软件、数字切片浏览软件，用于扫描过程的控制和扫描结果 WSI 图像的浏览；</p> <p>5、机身具有快速拍摄图像按钮。</p> <p>6、成像速度：系统成像速度选择扫描范围统一 15.00mm*15.00mm，其误差不超过 0.1mm，20 倍扫描时间≤40 秒，40 倍扫描时间≤100 秒；</p> <p>7、扫描分辨率：20 倍下扫描分辨率≤0.5 μm /pixel，40 倍下扫描分辨率≤0.25 μm /pixel，误差为±15%；</p> <p>8、扫描范围</p> <p>≥25.00mm*55.00mm（1*3 英寸玻片）；</p> <p>≥50.00mm*55.00mm（2*3 英寸玻片）。</p> <p>9、切片同时装载数量：≥12 片（1*3 英寸玻片），≥6 片（2*3 英寸玻片）；</p> <p>10、20X 数值孔径 0.80NA。</p> <p>软件</p> <p>1、玻片扫描影像系统软件</p> <p>(1)工作模式：包括自动和手动选择功能；</p> <p>(2)多层扫描设置，包括扫描层数≥15 层、扫描间隔≤2 μm；</p> <p>(3)标签图方向选择，包括旋转 180° 和镜像；</p> <p>(4)对焦密度设置：包括对焦点较多、适中、较少；</p> <p>(5)扫描玻片以 sdpc 格式存储；</p> <p>(6)sdpc 文件名称可设置更改；</p> <p>(7)扫描初始对焦高度重置；</p> <p>(8)取消扫描功能；</p> <p>(9)退仓功能；</p>

	<p>(10)实时状态观测：包括显示当前扫描玻片序号的状态（进行中、完成、未开始、跳过、失败）；</p> <p>(11)支持直接打开 sdpc 文件；</p> <p>(12)可重扫玻片：可选择已扫描玻片、扫描失败玻片、跳过玻片进行重新扫描；</p> <p>(13)条码设置：更改对应序号玻片条码内容；</p> <p>(14)倍率选择（X20 和 X40）；</p> <p>(15)存储设置：（命名方式有按条码命名、按固定前缀命名、按条码+玻片序号命名），存储路径设置，按日期归类文件；</p> <p>(16)显示自动识别区域</p> <p>2. 数字病理阅片软件</p> <p>(1) 文件资源管理功能</p> <p>①支持预览图像：预览当前目录下的所有图像；。</p> <p>②支持排列图目录下图像：按时间、名称（递增、递减）排列；</p> <p>③支持切换预览模式：超大图标预览、内容预览；</p> <p>④支持文件树形管理：浏览所有分级目录；</p> <p>⑤支持搜索功能：输入本地路径查找到相应目录。</p> <p>(2) 图像浏览功能</p> <p>①导航图定位：点击导航图进行快速切换浏览图像视野；</p> <p>②全部列表：打开图像后，左侧可以显示当前目录下的数字切片列表；</p> <p>③当前预览：显示当前已打开的数字病理切片图像。</p> <p>(3) 图像工具功能</p> <p>①输出图像：输出当前视窗图像；</p> <p>② 颜色调节：支持对预览图像进行颜色调节，包括伽马、对比度、亮度、三通道色彩（红、绿、蓝）调节；</p> <p>③颜色校正：提供原始、真实、艳丽三种颜色；</p> <p>④旋转：旋转图像；</p> <p>⑤放大镜：对当前鼠标所在位置图像进行局部放大；</p> <p>⑥预览图：显示宏观玻片和玻片标签；</p> <p>⑦切片信息：显示当前图像信息，如：文件路径、大小、尺寸、融合层数、扫描分辨率、扫描倍率、扫描时间、预览图、条形码信息等；</p> <p>⑧比例尺：图像当前单位长度；</p> <p>⑨多幅同步：多幅图像分屏同时浏览,同步拖动、缩放；</p> <p>⑩10 倍率框：对图像按倍数进行缩放；</p> <p>⑪浏览记录：导航图上显示或清除浏览的历史轨迹；</p>
--	---

		<p>⑫全屏浏览：图像区域覆盖全屏；</p> <p>⑬自动播放：提供自动切换图像视野；</p> <p>⑭标签图：显示宏观玻片和玻片标签；</p> <p>⑮隐藏标记：隐藏图像上的标注信息；</p> <p>⑯设置</p> <p>1) 系统设置：设置内存缓存、硬盘缓存容量、过期时间；</p> <p>2) 平台设置：设置访问平台配置信息。</p> <p>(3) 图像标注功能</p> <p>①可点击浮动工具栏上的绘方形、圆、箭头、画笔、多边形、量尺以及文本，并可选择线宽、字体大小以及标注的颜色，同时能对图片进行标注信息以及保存；可对选中的撤销、区域重选、保存截图等功能；按 ESC 键退出当前操作；</p> <p>②列举标注信息，点击可定位，可编辑当前选中标注信息。</p> <p>(4) 信息预览功能</p> <p>①玻片信息：显示文件大小、图像尺寸、扫描分辨率、扫描倍率和扫描耗时等信息。</p> <p>(5) 软件支持</p> <p>①格式支持：支持预览本地特定病理图像格式文件（.sdpc、.svs、.mrxs、.scn、.tiff 等常用格式）。</p> <p>支持与江西省统筹全民健康信息平台接口规范的接口进行对接。</p>
3	组织切片机	<p>1、切片厚度范围：0.5 - 100 μm ；</p> <p>设置：0.5 - 5 μm 以 0.5 μm 递增；</p> <p>5 - 20 μm 以 1 μm 递增；</p> <p>20 - 50 μm 以 5 μm 递增；</p> <p>50 - 100 μm 以 10 μm 递增；</p> <p>2、修片厚度范围：1-600 μm；</p> <p>设置：1 - 10 μm 以 1 μm 递增；</p> <p>10 - 20 μm 以 2 μm 递增；</p> <p>20 - 50 μm 以 5 μm 递增；</p> <p>50 - 100 μm 以 10 μm 递增；</p> <p>100 - 600 μm 以 50 μm 递增；</p> <p>3、小手轮拨动一格，夹头前进/后退距离：1-30 μm（用户自己可调）；</p> <p>4、独立控制盒慢速前进/后退（单箭头）：（长按）300 μm/秒，（点按）1-30 μm/下（用户自己可调）；</p> <p>5、独立控制盒快速前进（双箭头）：900 μm/秒；</p>

		6、独立控制盒快速一键后退（双箭头）：2000 μm/秒； 7、夹头最大水平行程：≥30 mm； 8、样品垂直行程：≥52mm； 9、样品角度可调整范围：水平方向：±8°，垂直方向：±8°； 10、样品回缩：5 - 100 μm，以 5 μm 增量，可关闭； 11、最大样品尺寸：≥50(长)×60(宽)× 40(高) mm。
4	冰冻切片机	1、中文彩色触摸屏； 2、≥18 个速冻点，其中包括不少于 2 个速冻点有半导体辅助制冷； 3、半导体速冷点，最低温度可达≤-60℃（±5℃）； 4、样品头进样具有记忆功能； 5、配 UV 消毒功能，消毒时间 1-300 分钟可调； 6、切片垂直行程 60mm，水平进样行程 20mm； 7、具有样本头回缩功能，回缩行程 20 μm； 8、冷冻箱体温度 5℃到-35℃可调； 9、可以定时自动除霜，也可以手动除霜； 10、切片厚度范围 1-100 μm，修片厚度范围 10-500 μm； 11、样本头定位：x 轴、y 轴通用 8° 可调；z 轴 360° 可调； 12、具有切片计数功能； 13、不锈钢冷冻箱有排液系统； 14、电加热的滑窗； 15、模块化设计的维修部件； 16、箱体照明亮度、角度可调节； 17、步进马达进样系统。

注：

1、本项目核心产品为：全自动病理数字切片扫描仪。

2、如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书原件彩色扫描件或官网节能环保查询截图扫描件。

3、本招标文件提出的是最低限度的要求，投标人可提供同等或优于招标文件技术要求的产品，且符合国家有关执行标准和规范要求。所列技术参数或功能若有特指某生产商的，则仅供参考，投标人可选择满足或优于所要求的技术参数或功能的产品参与投标。

三、商务条件

1、供货地点：采购人指定地点。

2、合同履行期限：

(1) 中标人应在中标通知书规定的时间内签订合同，政府采购合同经双方签字盖章之日起立即生效，签订合同后七个工作日内中标人缴纳中标价格5%的履约保证金至采购人。

(2) 合同签订后90日内完成供货、安装、调试、培训等，确保产品一切正常，并通过验收交付使用。

3、付款方式：货物安装调试完成且验收通过并移交采购人后支付至合同金额的100%。

4、履约保证金：详见第二章“投标人须知前附表”。

5、质量保证期：三年（国家法规另有规定的或技术参数要求有规定的高于三年的，以其规定为准，投标人有优于招标文件承诺的以其承诺为准），质保期自采购人（或其授权代表）验收通过之日起计算。

6、投标报价：

(1) 本本项目报价包含招标文件规定的完成相关服务所需的设备、运杂费、保险费、安装调试费（含辅材）、质保费（质保期限内的设备维修或更换）、售后服务费（含技术培训费）、验收费、利税以及合同实施过程中的应预见或不可预见等一切可能发生的费用，招标人不支付其他费用。

(2) 投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为招标所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

7、现场勘查：投标人应自行安排时间进行实地勘察，为报价取得依据，明确货物安装位置及技术条款要求制定详细的方案，方案经采购人审核确认后方可实施。一旦成交，不得以不了解现场情况为理由而提出额外费用，采购人将不予考虑。踏勘现场的费用自理，在现场考察过程中，投标如果发生人身伤亡、财务或其它损失，不论何种原因造成，均由投标人自负。

8、知识产权：提供的产品均应符合现行国内和行业相关标准。同时应保证招标方及用户不受到第三方关于侵犯专利权的指控，任何第三方如果提出指控，中标人应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任费用和后果，并全额赔偿采购人和用户的损失。

9、交货、包装及安装调试要求:

(1) 交货: 货物达到现场后, 中标人和采购人共同打开包装验货, 中标人须保证产品是制造厂商原厂制造的, 全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范及满足招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范要求。按投标文件提供给采购人的产品应通过货物制造商的出厂检验, 并提供质量合格证书、使用说明书、保修证明等资料。提供的装箱产品必须附有详细的装箱清单、出厂检验报告、合格证书和中文技术资料壹套(技术说明书、使用说明书、操作手册、维修保养手册、设备装配图等), 由采购人和中标人共同查验货物外观、型号、数量等, 如货物质量和技术规格不符合要求或有明显损坏, 采购人不予验收。

(2) 包装(如果所供产品具有包装): 根据《商品包装政府采购需求标准(试行)》, 商品包装有7项环保要求:(1) 商品包装层数不得超过3层, 空隙率不大于40%; (2) 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料, 如因功能需求必需使用不同材质, 不同材质间应便于分离;(3) 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg; (4) 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于5%(以重量计); (5) 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色;(6) 纸质商品包装。应使用75%以上的可再生纤维原料生产;(7) 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。标人在必要时可以要求中标人在履约验收环节出具包装材料检测报告。

(3) 安装调试: ①设备的拆箱、安装调试等工作由中标人负责, 但必须在采购人或用户指定人员的参与下进行。中标人实施前必须先经采购人或用户同意方可进行。调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。②所有设备、材料均须由中标人送货到现场并负责安装调试, 必须出示产品合格证和原厂随货清单。中标人派熟练的工程师现场进行安装, 所有费用由中标人承担。

10、验收:

(1) 中标人须在合同规定的时间内将货物交至采购人指定的位置, 有关运输和保险的一切费用由中标人承担;

(2) 采购人有权组织人员随机抽样送检; 送检样品不合格, 视为本批次产品均不合格, 中标人须重新更换合格产品, 由此产生费用由中标人自行承担;

(3) 货物到现场后，由采购人（或其授权代表）和投标人组织相关人员共同对到货货物的产品合格证和原厂随货清单、数量、外观、质量等进行检查，双方书面确认后开始安装、调试；

(4) 货物安装调试完成以后，由采购人（或其授权代表）组织技术专家或委托第三方专业机构对货物依照招标文件上的技术规格要求、以及国家有关标准进行验收，费用由投标人承担；货物性能达到技术要求的，给予签收；验收合格后由采购人（或其授权代表）签署确认验收合格文件；验收报告一式三份，中标人、采购单位、政府采购办各执一份。验收时如发现货物的质量、性能不符合招标文件规定标准的，本项目采购人有权在货物验收时予以拒收；因此产生的一切经济损失由中标人承担。

11、培训要求：

(1) 培训对象由招标人指定；

(2) 培训目标：能较深入地了解设备的工作原理、操作、验收技术标准和其它相关技术要求，能全面地掌握系统使用，并能指导其它人员使用；

(3) 培训教师应精通所有设备的操作技术，且有丰富的经验；

(4) 培训场地由招采购人提供。

12、售后服务：

(1) 中标人应当负责本项目的实施及售后维护服务。质保期自项目所有货物供完，经采购人验收合格之日起计算。按国家标准实行“三包”；质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质量保证期内的维修发生的一切费用由中标人承担。

(2) 在质保期内，如果货物发生故障，中标人应承诺提供 7×24小时全年无休远端技术支持。如远端技术支持无法解决问题的，中标人在接到采购人电话后在24小时内赶到故障现场并解决故障，如超过24小时不能排除故障，中标人应在48小时内提供不低于故障设备规格型号同档次的替代设备。质量保证期内所有产品保修服务方式均为上门保修，即由中标人派员到采购人使用现场维修。

(3) 在质量保证期内，中标人免费提供确保设备正常运行的零配件，免费对设备进行保修，如果产品发生故障，中标人要调查故障原因并免费修复直至满足产品性能的要求，或者更换产品或部分有缺陷的组件和材料，由此发生的一切费用由中标人承担。

(4) 因中标人提供的设备质量原因, 造成人身伤害、财产损失及医患纠纷由中标人负责处理并承担全部赔偿责任造成采购人损失的, 中标人予以赔偿因此给采购人造成的包括但不限于赔偿款、补偿款、诉讼费、保全费、鉴定费和律师费等所有损失。

13、中标人接到中标通知书后, 持中标通知书与采购人签订合同, 采购文件、投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本(一份)送采购代理机构备案(具体以签订的成交合同为准)。

14、违约责任

(1) 中标人不能交付货物, 则由中标人向采购人支付合同总价的5%的违约金。

(2) 中标人逾期交付货物的, 每逾期1天, 中标人向采购人偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金, 累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的5%, 逾期交货超过10天, 采购人有权终止合同。

(3) 中标人所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的, 采购人有权拒收设备。中标人向采购人支付货款总额的5%的违约金。

(4) 如经中标人两次维修, 货物仍不能达到合同约定质量标准, 采购人有权退货, 中标人退回全部货款, 同时还须赔偿采购人因此遭受的损失。

(5) 中标人所供货物必须权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 否则构成对采购人违约, 违约金按第1~2款执行。

15、其他:

(1) 中标人不得在中标后将中标项目转包给其他企业法人或自然人, 否则采购人有权终止合同, 并追究中标人违约责任。

(2) 未尽事宜, 请与采购人联系。

注: 以上采购需求及商务要求为实质性要求, 采购人不接受任何形式的负偏离。