

货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料，否则投标无效。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

项 号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	数字化 X 射线成像系统	一、基本要求 1. 设备名称：数字化 X 射线成像系统 2. 设备用途说明：作数字化 X 射线摄影诊断使用（要求满足担架位和轮椅位等特殊体位摄片）。 3. 设备主要构成： 3.1 平板探测器； 3.2 X 射线管； 3.3 高压发生器； 3.4 摄影机架； 3.5 滤线栅； 3.6 限束器； 3.7 图像采集处理系统； 3.8 图像诊断工作站。 二、具体技术要求 1. 平板探测器； 1.1 探测器成像介质：非晶硅； 1.2 探测器成像闪烁体：碘化铯；	1	套	600000.00

	1.3 探测器 TFT 成像板结构：非拼接 TFT 整板； 1.4 探测器像素尺寸：$\leq 136\mu\text{m}$； 1.5 动态范围：$\geq 14\text{bit}$； 1.6 图像预览时间：$\leq 3.5\text{s}$（投标人于投标文件中提供提供所产品具备上述功能的检验报告证明材料复印件，加盖投标人公章）； 1.7 数据格式：标准 DICOM3.0； 1.8 探测器重量：$\leq 3.2\text{KG}$； 1.9 字平板探测器冷却方式为自然冷却，无须额外辅助冷却。 2. X 射线管 2.1 焦点功率：$\geq 50\text{KW}$； ★2.2 阳极热容量：$\geq 230\text{kHu}$； 2.3 球管阳极旋转速度：≥ 2700 转/分钟(50hz)； 2.4 双焦点：0.6mm（小焦点）/ 1.2mm（大焦点）。 3. 高压发生器 ★3.1 类型：高频高压发生器，功率：$\geq 50\text{kW}$，最大 mAs：$\geq 630\text{mAs}$，要求与所投“平板探测器”为同一生产厂家生产（投标人于投标文件中必须提供所投产品满足“功率：$\geq 50\text{kW}$，最大 mAs：$\geq 630\text{mAs}$”要求的由国家认可以检测机构出具的检测报告复印件）； 3.2 输入电源：380V 50HZ 三相电源； 3.3 输出电压：40~150kV； 3.4 最大摄影 mA：$\geq 630\text{mA}$； 3.5 具有器官程序摄影 (APR) 功能，摄影程序数量≥ 590 种； 3.6 最大加载时间：$\geq 6\text{s}$； 3.7 具备曝光参数单元化菜单，直接通过采集软件调节曝光参数，无需单独曝光操作台。 4. 摄影机架 ★4.1 一体化无天地轨紧凑型四向浮动摄影床，非 U 臂、悬吊、电动床机型； 4.2 床面长*宽$\geq 2000\text{mm} \times 800\text{mm}$；床面高$\leq 700\text{mm}$；			
--	--	--	--	--

	4.3 球管立柱 FID 升降距离$\geq 1200\text{mm}$; 4.4 球管立柱 SID 移动范围: $1000\sim 1800\text{mm}$; 4.5 X 射线管组件绕横臂转动范围不小于 180° ; 4.6 病人支承床承重$\geq 130\text{kg}$; 4.7 立式摄影架: 探测器升降行程$\geq 1100\text{mm}$; 4.8 可拓展实现自动跟踪功能; 5. 滤线栅 5.1 栅格比: $\geq 10:1$; 5.2 栅密度: $\geq 80\text{Lp/cm}$。 6. 图像采集处理系统 6.1 基于 WINDOWS 操作系统的专业图像工作站; 6.2 配置: Intel CPU 主频$\geq 3.5\text{GHz}$、内存容量$\geq 4\text{G}$、硬盘容量$\geq 500\text{G}$; 6.3 工作站显示器$\geq 21"$ 液晶显示器; 6.4 全中文操作界面; 6.5 DICOM3.0 接口。 7. 图像采集处理软件功能: 7.1 图像采集工作站应包含如下图像处理功能: 窗宽&窗位调节/正&负片显示/图像的水平位和垂直位反转/图像旋转/图像移动及缩放/左右标注/图像裁剪/放大镜功能; 7.2 打印胶片上可显示摄影曝光 kV、mA、mAs 等设置条件; 7.3 病人图像可以采用各种方式查询,并可自定义查询方式; 7.4 图像采集工作站和图像诊断工作站均应支持分格打印输出; 7.5 支持无损压缩的高速传输; 支持在线解压; 7.6 工作站具备 3D 摆位示意图; 7.7 支持 DICOM 3.0 最新版,包括支持 DICOM 打印、支持 DICOM 存档、支持 DICOM 网络传输、支持 DICOM WORKLIST; 7.8 不同患者图像可打印在同一张胶片上; ★7.9 每个身体部位采用不同的处理协议,达到最优的显示效果;采用图像增强模块,以保证获得最佳的图像,图像无需			
--	---	--	--	--

	医生调节即可诊断； ★7.10 采集、控制软件和图像诊断软件必须为整机为同一生产厂家生产。 8 要求具备双能减影软件，并可集成于图像采集处理。（标人于投标文件中提供所投该软件“可集成于图像采集处理”的软件页面截图证明，加盖投标人公章）。 9 要求具备图像拼接软件，并可集成于图像采集处理。标人于投标文件中提供所投该软件“可集成于图像采集处理”的软件页面截图证明，加盖投标人公章）。 ★11. 设备具备远程诊断功能，专家可在手机、IPAD 端实时浏览图像和书写影像报告并回传结果（投标人于投标文件中必须提供具备上述功能的相关有效证明材料，加盖投标人公章）。 12. 患者可通过扫二维码查询 DR 图像及检查结果（投标人于投标文件中提供具备上述功能的相关有效证明材料，加盖投标人公章）。 13. 要求所投产品生产厂家可实时监控设备的运行状况，能够有效的远程维护，可以智能化的指派维修工程师，同时采购人能随时了解设备运行状况（投标人于投标文件中提供满足上述要求的相关有效证明材料，加盖投标人公章）。 三. 县域放射影像存储与传输系统（PACS）云信息系统 1. 实现的功能： 完成基层医疗机构放射 PACS 影像云信息系统的建设，满足基层医疗机构对放射影像远程会诊的需求，实现卫计管理部门对机构的有效监管，打破上下级医疗机构间的数据壁垒，各级医疗机构放射 PACS 检查信息共享互通，让优质的医疗资源下沉基层。 2. 具体模块： 2.1 区域 PACS 数据中心 （1）PACS 服务软件；			
--	---	--	--	--

	(2) DICOM 标准支持软件; (3) 影像存储管理软件; 2.2 前置服务器管理软件 (1) PACS 服务软件; (2) DICOM 标准支持软件; 2.3 放射科医学影像系统 (1) RIS 登记工作站; (2) 技师工作站; (3) 医师工作站; (4) 主任审核工作站; 2.4 远程影像会诊系统 (1) 上级医院医生及专家医院端系统; (2) 基层医院端系统; 2.5 临床浏览系统 (1) 临床浏览终端系统; 2.6 系统接口 (1) HIS 接口; (2) 上级医院放射 PACS 系统接口; (3) 省市级人口健康信息平台接口; 3. 要求配备安装本项号产品所需的服务器、存储等硬件设备。 ★四、其它配套设备及要求 1. 配备阅片工作站 1 台、DR 诊断报告打印机 1 台、专业 2M 灰阶竖屏 1 块。 2. 配备开放式胶片打印机 1 台（可兼容多种胶片打印）。 3. 配备患者及陪护人员放射防护用品。 4. 配备 5 匹柜式冷暖空气调节设备 1 台、1.5 匹冷暖壁挂式空调 1 台（投标人在投标文件中必须提供所投“1.5 匹冷暖壁挂式空调”属于现行政府强制采购节能产品的证明材料复印件，加盖投标人公章）。 5. 配备办公桌椅一套。 6. 对“数字化 X 射线成像系统”安装场地按国家标准进行放射防护整改，配备“数字化 X 射线成像系统”专用配电箱，负责			
--	---	--	--	--

		“数字化 X 射线成像系统”主体设备安装的基础设施建设。			
商务要求					
售后服务承诺范围		一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备整机（含球管及平板探测器）免费保修期不得少于 5 年。 二、交付使用期及地点： 1. 交付使用期：自签订合同之日起 90 个日历天内。 2. 交货地点：广西桂林市荔浦县卫生和计划生育局。 三、售后服务的内容和措施： 1. 采购范围内的货物免费送货上门。 2. 维修响应速度：2 小时内做出响应，电话不能解决的须 48 小时内到达现场。 3. 保证设备年运行开机率≥95%。 4. 软件免费升级。提供免费 800/400 维修热线电话。 5. 负责机房免费设计、线路布置，设备安装、调试，确保正常运转。 6. 负责采购人操作人员的免费培训，直至采购人操作人员对操作技术完全掌握为止。 7. 要求提供所投产品的维修地点及专职维修工程师人员。			
付款方式		自安装完毕验收合格运行半年无障碍后，在 10 个工作日内支付合同总价的 95%，合同总价的 5%作为质保金，免费保修期满 1 年后一次性付清（无息）。			
其他要求		1. 投标人于投标文件中必须提供所投产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的许可事项和登记事项；否则，必须附注册登记表或许可表资料）复印件，否则投标无效。 2. 本分标投标报价应包括本次招标采购范围内价款、随配标准附件、包装、运输、装卸、机房设计、线路布置、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、维护及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币陆拾万元整（¥600000.00），投标报价超出采购预算金额的，该项目将被视为无效投标。 4. 本分标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关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。			

B 分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
1	彩色 B 超	（一）设备主要用途： 主要用于腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。 （二）主机及技术参数要求： 1. 通用功能	1	套	600000.00

	1.1医用彩色液晶显示器≥ 19英寸，可上下升降、左右旋转。 1.2斑点噪声抑制技术，可调级别≥ 4。 1.3扩展成像，支持凸阵、线阵、容积探头。 1.4局部放大（支持前端、后端放大）。 1.5全屏放大，要求支持3种不同图像区域的显示模式【投标人于投标文件中提供所投产品具备上述功能的相关有效证明材料（可以是图片证明、彩页等相关有效证明材料）加盖投标人公章】 1.6一键自动快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。 1.7 M型模式 ★1.8彩色M型模式, 可支持全方位M型功能≥ 4线【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备上述功能的相关有效证明材料（可以是图片证明、彩页等相关有效证明材料）加盖投标人公章】。 1.9彩色多普勒成像。 1.10频谱多普勒成像。 1.11主机一体化触摸屏≥ 10英寸。 ★1.12空间复合成像, 曲别针实验≥ 11线【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备上述功能的相关有效证明材料（可以是图片证明、彩页等相关有效证明材料）加盖投标人公章】。 1.13主机内置探头接口：≥ 4个，大小一致，互通互用，支持热插拔，且兼容与所投产品生产厂家的便携式超声探头。 1.14自由臂三维成像。 1.15二维灰阶模式。 1.16谐波成像模式。 1.17全中文操作系统界面。 1.18原始数据处理，可处理参数。 1.19超声助手，自助超声教学系统，要求机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图、扫查手法图及扫查技巧介绍，支持医生对超声扫查的自学和训练。 ★1.20 可支持在腔内容积探头下进行输卵管容积（3D/4D）造影成像诊断，支持双侧输卵管同时显示【投标人于投标文件中必须提供所投产品“支持双侧输卵管同时显示”的相关有效证明材料（可以是图片证明、彩页等相关有效证明材料），加盖投标人公章】。			
--	--	--	--	--

	1.21 可支持微磁导航穿刺技术，穿刺针在磁优化状态下配合特有超声探头进行穿刺，要求穿刺简单、准确。 2. 探头规格 标配4个探头。 ★2.1基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥3种，工作频率可选范围1-22MHZ,可在屏幕上显示，支持18MHZ【投标人于投标文件中必须提供18MHZ临床证明材料（可以是图片或其他证明材料）】。 2.2腹部探头。 2.3浅表探头。 2.4阴式（腔内）探头。 2.5 容积探头。 2.6 声束连续聚焦。 ★2.7 可选配同品牌腔内容积探头【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备上述功能的相关有效证明材料（可以是图片证明、彩页等相关有效证明材料），加盖投标人公章】。 3. 系统技术参数及要求 3.1二维灰阶成像单元。 3.2彩色多普勒成像单元。 3.3频谱多普勒成像单元。 3.4最大帧率：≥220帧/秒。 3.5二维灰阶：≥256。 3.6增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100。 4. 测量功能 4.1具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等。 4.2妇产科测量：胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分。 4.3自动产科测量，自动识别并自动计算胎儿评估指标。 4.4自动NT测量。 4.5膀胱容积自动测量。 5. 检查存储和管理 5.1检查存储。 5.2≥1T硬盘。 5.3多种导出图像格式：导出、备份图像数据资料。 6. 连通性要求 6.1支持网络连接。 6.2 DICOM 3.0基本组件。 6.3视频/音频输入、输出。			
--	---	--	--	--

		6.4内置USB接口≥4个。 6.5超声助手。 ★（三）外设和附件 1. 超声操作工作站一套，硬盘容量≥1T，系统免费升级。 2. 彩色打印机一台（可打印胶片）。 3. 专业探头放置架≥4个。 4. 配备脚踏开关或手指开关。 （四）县域超声影像存储与传输系统（PACS）云信息系统。 1. 实现的功能： 完成基层医疗机构超声PACS影像云信息系统的建设，满足基层医疗机构对影像远程会诊的需求，实现卫计管理部门对机构的有效监管，打破上下级医疗机构间的数据壁垒，各个基层医疗机构超声PACS检查信息共享互通，让优质的医疗资源下沉基层。 2. 具体模块： 2.1区域超声PACS数据中心 （1）超声PACS服务软件； （2）DICOM标准支持软件； （3）超声影像存储管理软件。 2.2前置服务器管理软件 （1）超声PACS服务软件； （2）DICOM标准支持软件。 2.3超声科医学影像系统 （1）登记工作站； （2）报告工作站； （3）主任管理工作站。 2.4远程影像会诊系统 （1）上级医院医生及专家医院端系统； （2）基层医院端系统。 2.5临床浏览系统 （1）临床浏览终端系统； 2.6系统接口 （1）HIS接口； （2）上级医院放射PACS系统接口； （3）省市级人口健康信息平台接口。 ★3. 要求配备安装本项号产品所需的服务器、存储等硬件设备。			
2	全自动分立式生化分析仪	★1. 检测速度：生化比色分析恒速≥410测试/小时，可选配ISE模块。 2. 检测方法学：要求具备终点法，两点法，速率法等。	1	套	150000.00

		3. 急诊检测能力：急诊样本优先检测, 具有复位功能。 4. 光学系统 4.1 分光方式：全息凹面光栅后分光方式。 4.2 波长数量及范围 波长数量≥ 12个；范围要求340-800nm任选。 4.3 吸光度线性范围 0-3.2ABS。 5. 样本系统 5.1 进样方式要求智能灵活。 5.2 样本针功能 具有凝块检测功能、液面探测功能、随量跟踪功能、立体防撞功能、样本针交叉污染率$\leq 0.1\%$。 5.3 样本量：2 - 70 μl，0.1 μl步进。 5.4 样本位：样本位≥ 92个。 6. 试剂系统 6.1 试剂量10 - 400 μl，0.5μl步进。 6.2 试剂冷藏具有24小时试剂冷藏功能，要求试剂仓恒温2-8℃。 6.3 试剂位：试剂位≥ 82个（不含扩展位）。 6.4 支持试剂开放式、可溯源。 7. 反应系统 7.1 温控方式：控温精度要求达到$37 \pm 0.1^\circ \text{C}$。采用固体直热系统。 7.2 比色杯在线监控：在线监控报警。 ★7.3 反应比色杯：≥ 110个。 7.4 交叉污染率$\leq 0.1\%$。 7.5 最小反应体积：$\leq 150\mu\text{l}$。 7.6 报警功能：具备以下功能：试剂样本不足，实时显示试剂余量及可测试项目。 8. 其它系统 8.1 清洗系统：带恒温水自动清洗工作站，八针八步清洗，避免交叉污染。 8.2 工作软件：配备中文软件系统及中文报告系统，至少8种报告格式可选，支持用户自定义模式，系统免费升级。 ★8.3 要求提供与所投本项号产品为同一生产厂家生产的检验科信息管理系统（lis系统）（投标人于投标文件中必须提供满足上述要求的相关有效证明材料，并加盖投标人公章）。 ★8.4 装机配套试剂：配备装机试剂一套。 ★8.5 配备不间断电源（UPS），保证延时≥ 30分钟；配备一台纯水机（容量不低于30L）及一台便携式生化分析仪。			
--	--	---	--	--	--

3	全自动五分类血细胞分析仪	1. 白细胞五分类，测试参数：提供≥ 25项基本参数和3个散点图，3个直方图。 2. 白细胞分类原理：≥ 3角度激光。 3. 进样模式：自动进样及手动进样同时具备。 4. 样本：静脉全血，预稀释末梢血，末梢全血。 5. 测试速度：≥ 60样本/小时。 6. 样本用量：静脉全血$\leq 20\mu\text{l}$，预稀释末梢血$\leq 20\mu\text{l}$。 7. 数据输出：具备联网双向通讯功能。 8. 操作软件：全中文操作，及中文报告系统，系统免费升级。 9. 资料储存：分析仪主机可储存≥ 10000份检查结果，包括散点图，直方图及患者信息；外接电脑，可储存包括所有中文信息及全部散点图及直方图。 10. 试剂：可提供原厂配套试剂，且试剂种类≤ 3种（不含清洗液），校准品，质控品，可直接溯源至国际参考方法。 ★11. 软件管理功能：为保证产品的兼容性，要求提供与所投产品为同一生产厂家生产的实验室信息管理系统即 LIS 系统（投标人于投标文件中必须提供满足上述要求的相关有效证明材料，并加盖投标人公章）。 ★12. 仪器具有网织红细胞检测功能。 ★13. 其他配置：配备不间断电源（UPS），保证延时≥ 30分钟；配备1个条码阅读器；配备1.5匹冷暖壁挂式空调1台（投标人在投标文件中必须提供所投“1.5匹冷暖壁挂式空调”属于现行政府强制采购节能产品的证明材料，加盖投标公章）。 14. 安装县域临床检验室云信息系统（LIS） 14.1 与上级医院 LIS 系统及省市级人口健康信息平台对接时须免费开放接口（包括接口改造）并协助对接。 14.2 实现功能：根据基层医疗机构目前现状及县域医共体发展，县域内医疗机构（含乡镇卫生院）	1	套	150000.00
---	--------------	---	---	---	-----------

		需要共享检验设备资源、检验报告结果。因此 LIS 系统须共用一个数据库，医院之间检验数据共享。 14.3 具体模块： (1) 检验工作站模块； (2) 仪器联机通讯模块； (3) 报告审核、打印、发布、查询模块； (4) 统计分析模块； (5) 微生物专业检验模块； (6) 质控管理模块； (7) 检验条码模块； (8) 多机构字典管理模块。 15. 系统接口：HIS 接口；上级医院放射 PACS 系统接口；省市级人口健康信息平台接口。 16. 为方便售后服务工作开展，lis 系统与全自动生化分析仪和全自动五分类血细胞分析仪为同一厂家生产的产品。 ★17. 要求配备安装本项号产品所需的服务器、存储等硬件设备。			
商务要求					
核心产品：	本项目核心产品为第 1 项号产品。				
售后服务承诺范围	一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第 1、2、3 项号产品整机（含第 2、3 项号产品样本针）免费保修不得少于 5 年。 二、交付使用期及地点： 1. 交付使用期：自签订合同之日起 90 个日历天内。 2. 交货地点：广西桂林市荔浦县卫生和计划生育局。 三、售后服务的内容和措施： 1. 要求 1 小时内响应、12 小时内到现场、有指定服务热线； 2. 安装培训：免费送货上门安装、调试、人员培训。				第 1、2、3 项号产品
付款方式	自安装完毕验收合格运行半年无障碍后，在 10 个工作日内支付合同总价的 95%，合同总价的 5%作为质保金，免费保修期满 1 年后一次性付清（无息）。				
其他要求	1. 投标人于投标文件中必须提供所投产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的许可事项和登记事项；否则，必须附注册登记表或许可表资料）复印件，否则投标无效。 2. 本分标投标报价应包括本次招标采购范围内价款、随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、维护及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币玖拾万元整（¥900000.00），投标报价超出采购预算金额的，该项目将被视为无效投标。				

	4. 本分标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关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。
--	--