

采购需求

I. 说明:

一、本项目所要执行的政府采购政策:

(一) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采(2024)55号)等有关规定,投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,投标文件中提供符合要求的《中小企业声明函》的,投标人的投标报价给予20%的扣除。本项目非专门面向中小企业采购。

(二) 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。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(三) 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。

(四) 根据财库(2019)9号及财库(2019)19号文件规定,台式计算机,便携式计算机、平板式微型计算机,制冷压缩机(冷水机组、溴化锂吸收式冷水机组),空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W),单元式空气调节机],专用制冷、空调设备(机房空调),镇流器(管型荧光灯镇流器),空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)],电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备[普通电视设备(电视机)],视频设备[(视频监控设备(监视器))],便器(坐便器、蹲便器、小便器),水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目,属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

(五) 优先采购环境标志产品、节能产品。

二、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

选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

II. 采购需求一览表
分标 1

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	单价最高限价(万元)
1	二氧化碳激光治疗仪	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 激光器：封离式二氧化碳激光器。</p> <p>▲2. 点阵功能通过 NMPA 注册：注册证含有点阵扫描手柄结构。</p> <p>3. 激光波长：10.6 $\mu\text{m} \pm 0.1 \mu\text{m}$。</p> <p>4. 点阵模式下光束终端发散角：$\theta \leq 12\text{mrad}$。</p> <p>5. 点阵模式下光斑(焦点)直径：$D \leq 0.3\text{mm}$。</p> <p>6. 激光额定功率：$\geq 40\text{W}$。</p> <p>7. 终端输出激光功率不稳定性 $St: \leq \pm 4\%$。</p> <p>8. 激光输出功率复现性 $Rp: \leq \pm 2\%$。</p> <p>9. 瞄准光波长：650nm $\pm 5\text{nm}$。</p> <p>10. 瞄准光输出功率：应不大于 5mw，亮度可调。</p> <p>11. 导光系统：精密七关节导光臂。</p> <p>12. 激光模块输出方式 4 种：连续输出、单脉冲输出、脉冲重复输出、点阵模式、妇科模式。</p> <p>13. 扫描手柄 1 个，扫描刀头 2 个 (f=50mm 和 f=100mm)，脉冲刀头 2 个 (f=50mm 和 f=100mm)，辅助治疗刀头限位杆 2 个，妇科脉冲专用刀头 1 个；妇科模式场镜圈 1 个，妇科模式私密治疗头 2 个，妇科模式 360° 妇科辅助反射镜 2 个，妇科模式 90° 辅助反射镜 2 个，点阵妇科专用刀头 1 个。</p> <p>▲14. 扫描输出形状(图形可调)：正方形、长方形、线型、椭圆形、圆形、六边形、三角形、弧形、镂空形等，其他图形可选配。</p> <p>▲15. 扫描手柄最大扫描面积(图形大小可调)：30mm \times 30mm。</p> <p>16. 脉冲模式下激光脉冲持续时间和周期为 10ms-2950ms 秒可调，调节步进为 10ms，允许误差不超过 $\pm 20\%$。</p> <p>▲17. 最大脉冲重复频率：5000Hz (1/周期, 周期=脉宽+间隔)。</p> <p>18. 点阵激光模式输出：脉冲间隔时间</p>	1	套	30

		<p>0. 1ms-5000ms 可调。</p> <p>▲19. 点阵激光模式输出（密度可调）：激光点间距 0.3mm-2.6mm 可调。</p> <p>20. 点阵激光模式扫描顺序：乱序/中分/顺序。</p> <p>21. 点阵激光模式扫描次数：1-20 次可调。</p> <p>22. 点阵激光模式输出：记忆储存方案 5 种。</p> <p>23. 点阵激光模式单点能量输出：≥170mj。</p> <p>24. 操作系统：≥8 英寸彩色触摸屏。</p> <p>▲25. 激光输出控制系统：脚踏控制、手控控制。</p> <p>26. 光闸保护：电子光闸保护功能。</p> <p>27. 激光防护镜一副, 可见光透射比：≥65%，光密度：≥4。</p> <p>28. 产品安全应符合 GB7247.1-2012（激光产品的安全第 1 部分:设备分类、要求）。</p> <p>▲29. 采用妇科模式激光辅助器技术。</p> <p>30. 妇科模式输出：可通过妇科辅助刀头发射 360° 环形激光和 90° 垂直激光。</p> <p>31. 妇科模式输出：激光点停留 0.1ms-10ms 可调。</p> <p>32. 妇科模式输出：激光行间距 0.2mm-10mm 可调。</p> <p>33. 妇科模式输出：扫描点/行数 4-100 可调。</p> <p>34. 妇科模式输出：扫描行数 1-10 可调。</p> <p>★（二）配置要求</p> <p>1. 二氧化碳激光治疗机配置要求</p> <p>(1) 主机 1 台。</p> <p>(2) 点阵扫描手具 1 套。</p> <p>(3) 七关节导光臂 1 支。</p> <p>(4) 配套点阵激光刀头 f=50mm 1 支（5cm）。</p> <p>(5) 配套点阵激光刀头 f=100mm 1 支（10cm）。</p> <p>(6) 脉冲刀头 f=50mm 1 支（2.5+9cm）。</p> <p>(7) 辅助治疗刀头 2 支。</p> <p>(8) 眼镜 1 副。</p> <p>(9) 眼罩 1 副。</p> <p>(10) 脚踏开关 1 个。</p> <p>2. 阴道牵开器</p> <p>(1) 场镜圈 4 个。</p> <p>(2) 私密治疗头 8 支。</p> <p>(3) 扩阴器 8 支。</p> <p>(4) 360° 不锈钢反射镜 8 支。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(5) 90° 不锈钢反射镜 8 支。</p> <p>(6) 扩阴器 1 支（一次性 90°）。</p> <p>(7) 扩阴器 1 支（一次性 360°）。</p> <p>(8) 刀头 1 支（点阵妇科专用）。</p>			
2	锐扶刀	<p>(一) 治疗主机：</p> <p>1. 设备类别：三类医疗设备，锐扶刀。</p> <p>2. 治疗范围：宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈肥大、尖锐湿疣、前庭大腺囊肿。</p> <p>3. 工作频率：550KHz±40KHz。</p> <p>4. 输出功率：15~50W 可调，步进为 5W。</p> <p>▲5. 阻抗百分比显示为 100~999%。</p> <p>(二) 无烟保证技术要求：</p> <p>1. 烟雾净化高频手术电极：设置在手术刀头的吸风口，要求能保证烟尘未扩散之前被收集，吸烟率达到 97%。</p> <p>2. 大管径直通刀柄：管径大于 5mm 的专用操作手柄，保证烟尘畅通无阻。</p> <p>3. 气管防折叠系统：要求设有防折皱装置的管路，避免管路被无意折弯而阻塞，影响净化效果。</p> <p>4. 专用真空系统：≥140L/MIN 抽吸功能，≤45dB 超低静音，可以产生 ≥-700mmHg 近似真空的压力，容易收集烟尘。</p> <p>5. 四层烟尘净化系统，具体要求如下：</p> <p>(1) 防尘：HEPA 对直径为 0.3 微米微粒的过滤效应 99.99%。</p> <p>(2) 除臭：活性炭专用于吸附甲醛、苯系物、氨、氧、TVOC 等数十种有害物质，祛除异味。</p> <p>(3) 灭菌：活性炭可杀灭大肠杆菌，金黄色葡萄球菌、霉菌、脓菌等致病菌，抑制流行病原的传播，彻底清除污染。</p> <p>(4) 杀毒：冷触酶可破坏固化病毒的蛋白质，将有机污染物和部分无机物分解成二氧化碳和水。</p> <p>▲6. AutoLeep 手柄：方便拔插手术电极；拥有凝、切双按钮减少误操作；管径大于 5mm，可方便抽吸烟尘，具备宫颈自动无烟电切功能，自动旋切病变组织。</p> <p>7. Leep 刀无烟手术电极：锥形电极、环形电极、方形电极、适形电极。</p>	1	套	49.5

		<p>(三) 专用宫颈刀具：宫颈凝固刀、宫颈肥大刀、宫颈息肉刀、尖锐湿疣刀、前庭大腺囊肿刀。</p> <p>(四) 柯凝卡（宫颈冷刀自动锥切系统）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 锥切范围可控：冷刀切割范围可控制，可根据宫颈坏死组织大小，控制深入的深浅从而控制切割的范围。 2. 减少切割次数：电机柯凝卡手术刀在人工引导下，可以完整锥切，操作方便锥切迅速。 <p>▲3. 无热损伤：柯凝卡锥切通过电机控制，完全冷锥切，没有热损伤。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 适用于活组织细胞取检：电动控制切割，用于活检。 5. 组织结构完整：送检细胞组织结构完整，保留完整的上皮和足够的间质。 6. 染色清晰：送检组织染色后清晰可见，细胞大小、形态、细胞核大小、颜色、形状、核分裂是否增多、有无病理性核分裂像；异性细胞多少及区域；基底膜是否完整。 <p>(五) 工作环境温度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 环境温度：5℃-40℃。 2. 相对湿度：≤80%。 3. 电源：交流 220V±22V。 4. 大气压力 70kpa-106kpa。 5. 交流供电频率：50Hz±1 Hz。 <p>★（六）配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 锐扶刀主机 1 台。 2. 射频配置：宫颈糜烂刀 3 把、特号糜烂刀 3 把、宫颈息肉刀 3 把、囊肿刀 1 把、尖锐湿疣刀 3 把、联接电缆 2 条。 3. Autoleep 配置：锥形电极 2 把、一号环形电极 2 把、二号环形电极 2 把、三号环形电极 2 把、方形电极 2 把、适形电极 2 把、Autoleep 操作手柄 2 个。 4. 柯凝卡配置：操作手柄 1 把、一号锥切刀 3 把、二号锥切刀 3 把、三号锥切刀 3 把。 5. 臭氧清洗机 1 台。 6. 婴儿秤 2 个。 7. 新生儿血压计 1 台。 			
--	--	---	--	--	--

3	盆腔炎治疗仪	<p>(一) 性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 低频脉冲调制技术输出多种波形, 多种治疗模式可选择。 2. 高亮度 LED 背光显示屏, 界面清晰。 3. 智能控制技术, 操作方便。 4. 采用医用低频理疗专用电极片, 抗干扰能力强, 治疗稳定舒适。 5. 人体工程学原理设计的腔内电极, 磁疗、热疗, 震动等多种模式。 6. 低频脉冲输出强度多级可调, 缓慢增加, 安全有效。 7. 双通道输出, 各通道既可以独立工作, 也可以组合工作。 8. 医用 ABS 仪器推车。 <p>(二) 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定时功能: 计时器 0~99min 可调, 步进时间为 1min, 最大误差 ± 1min。实时显示各通道治疗时间, 治疗结束报警提示治疗结束。 ▲2. 腔内电极电加热治疗功能: 腔内电极治疗温度范围在 25℃~37℃连续可调, 步进为 1℃。实时显示温度。超温保护。 ▲3. 腔内电极振动治疗: 腔内电极振动强度为 0~3.4V, 误差 $\pm 20\%$, 1~10 级连续可调, 步进为 1 级。振动模式有同步振动、异步振动、前端振动、后端振动四种。 4. 腔内电极磁治疗性能要求: 腔内电极头表面磁场强度范围为: $20\text{mT} \leq H \leq 150 \text{ mT}$。区域磁场强度分布, 以 60mm 为步长建立分布图, 其分布点的磁场强度应不大于表面磁场强度。磁场强度安全范围限值为: 0.5 mT, 其安全范围为腔内电极的上下向 60mm 的圆柱形, 超过 60mm 柱形以外的应 $\leq 0.5 \text{ mT}$。 ▲5. 电脉冲刺激: 在 500 Ω 负载时, 电刺激器脉冲输出强度电压峰值为 0~33v, 误差为 $\pm 20\%$, 0~250 级连续可调, 调节步进数为 1 级。 6. 输出基波的脉冲频率为 833Hz, 其误差为 $\pm 30\%$, 脉冲宽度 0.4ms, 误差 $\pm 30\%$。 <p>★ (三) 配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 1 台。 	1	套	4.4
---	--------	---	---	---	-----

			<p>2. 腔内电极 1 套。</p> <p>3. 腹部电极 1 套。</p> <p>4. 电极导线 1 条。</p> <p>5. 不锈钢套管 2 只。</p> <p>6. 腹带 1 套。</p>			
4	移动式无影灯		<p>(一) 性能要求:</p> <p>▲1. 灯头主体材料: 为整体铝合金压铸成型, 灯头采用流线型设计, 表面圆滑, 线条流畅, 符合各种手术室要求, 采用 LED 冷光源无红外辐射, 超薄光学透镜。</p> <p>2. 四轮移动式, 带刹车装置, 底座罩壳采用优质 ABS 工程塑料制作, 进口弹簧臂, 上下升降, 轻便灵活。</p> <p>3. 亮度调节: 采用数字方式无级调控 LED 的亮度, 操作者可根据自身对亮度的适应性进行任意调节。</p> <p>▲4. 具有调节光斑直径和调节色温的功能, 色温多档可调。</p> <p>5. 开关电源: 采用开关电源控制电压, 使工作电压永远处于稳压状态。</p> <p>6. 可卸式手柄外套, 可在 135° C 高温下消毒。</p> <p>7. 光源使用寿命: 平均寿命 100000h。</p> <p>8. 有两个挡板的剩余照度: 当光束被两个挡板遮挡时, 在光斑中心测量的照度应不小于中心照度的 38%。</p> <p>▲9. 有深腔管的剩余照度应$\geq 70\%$。 有两个挡板和深腔管的剩余照度$\geq 34\%$。</p> <p>10. 安全要求符合 GB/T 14710-2009 医用电器环境要求及试验方法中规定气候环境 II 组, 机械环境 II 组。</p> <p>11. 粉末涂料符合 GB/T 21866-2008 抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果的要求。</p> <p>12. 要求能精准控制光谱波段, 滤除 UV 和蓝光。</p> <p>(二) 技术规格要求:</p> <p>1. 灯头直径: 450(mm)。</p> <p>2. 灯头 1 米处照度 $160000lx \geq EC \geq 80000lx$。</p> <p>3. 可选色温: $6700 \geq Tc \geq 3000$。</p> <p>4. 照明深度: $\geq 700mm$。</p> <p>5. 光斑直径 D10: $220 \pm 40mm$。</p>	3	套	3.9

		<p>6. 光斑直径 D50: 120±35mm。</p> <p>▲7. 显色指数: 100≥Ra≥85。</p> <p>▲8. 可调色温: 6700≥Tc≥3000(多档可调)。</p> <p>9. 总辐照度: <1000W/m²。</p> <p>▲10. 总辐照度与照度比值: <4(mW/m² lx) 。</p> <p>11. 电源电压: 220V±20%, 50Hz。</p> <p>12. 输入功率: 120VA±10%。</p> <p>★(三) 配置要求</p> <p>1. 灯头体 1 件。</p> <p>2. 底座 1 套。</p> <p>3. 消毒手柄 2 只。</p>			
5	A 超多普勒胎心仪	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 手持式紧凑设计, 可一手掌握操作。</p> <p>2. 高亮度 OLED 屏幕显示胎心数字, 探头工作状态及探头工作频率自动识别显示。</p> <p>3. 轻巧机身设计, 整机≤350g。</p> <p>4. 超声工作频率: 标配 3MHz±1% , 可选配 2MHz±1%。</p> <p>5. 高灵敏度超声探头, 可检测 9 周小孕周胎儿心率。</p> <p>6. 探头与主机分体设计, 探头可更换。</p> <p>7. 超声输出强度: Iob≤20mW/cm²。</p> <p>8. 胎心率检测范围: 50-240bpm, 心率检测精度: ±2bpm; 分辨率: 1bpm。</p> <p>9. 在探头表面 200mm 的距离处, 灵敏度≥90dB。</p> <p>10. 电源: 标配充电电池可在线待机充电, 连续工作时间≥10 小时。</p> <p>11. 具有电量低提示功能。</p> <p>12. 无信号 1 分钟自动关机和探头归位自动关机功能。</p> <p>13. 内置扬声器。</p> <p>14. 具有音频输出接口, 可接驳耳机或有音频输入的录音机。</p> <p>▲(二) 配置要求</p> <p>1. 主机(含防水探头) 2 台。</p> <p>2. 耦合剂 2 瓶。</p> <p>3. 电源适配器 2 个。</p> <p>4. 拉链包 2 个。</p>	3	套	0.3

		5. 锂电池组 2 个。 6. 新生儿血氧夹 2 个。			
6	多普勒超声血流分析仪	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>▲1. 脐血流检查，显示并记录脐血流波形，打印脐血流检查报告，自动计算血流动力学参数：FVR、S/D、PI、RI 等。</p> <p>2. 血流监测：双向血流识别，高清晰血流声音监听。</p> <p>▲3. 同屏显示胎心率、胎心率短趋势图功能。</p> <p>▲4. 实时计算和显示脐血流频谱，自动计算瞬时参数，自动计算包络和任意截取一段典型图谱进行分析，v 支持双向频谱/方向反转。</p> <p>5. 血流速度测量范围-56.25cm/s~+56.25cm/s。</p> <p>6. 超声波束声强 $I_{ob} < 30\text{mW/cm}^2$，超声发射频率 4MHz 连续波。</p> <p>7. 辅助诊断：参数超限含义提示，机内配备主要参数正常参考值。</p> <p>8. 频谱色彩可调，显示色彩优化技术。</p> <p>9. 彩色打印，4 种参数的正常值参考图，支持 A4 和 B5 纸型。</p> <p>▲10. 高性能信号处理技术：抛物线预测包络算法 PPE™，频谱背景噪声抑制技术 SPNR™。</p> <p>11. 病人资料检索及统计分析。</p> <p>12. 海量存储及档案管理，智能报告与报告浏览。</p> <p>13. 要求全中文界面，参考或相当于 WINDOWS 平台，人机交互友好。</p> <p>★(二) 配置要求</p> <p>1. 脐血流模块主机 1 台。</p> <p>2. 4MHz 血流探头 1 个。</p> <p>3. 软件光盘 1 张。</p> <p>4. 耦合剂 10 瓶。</p> <p>5. 台车 1 台。</p> <p>6. 配套工作站及移动输入输出设备 1 套。</p>	1	套	5

核心产品：本分标核心产品为第 2 项标的“锐扶刀”。

★二、商务要求

(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2. 保修期：第 1 项号产品“二氧化碳激光治疗仪”保修期不少于 5 年；第 2-6 项号</p>
----------	--

	<p>产品“锐扶刀、盆腔炎治疗仪、移动式无影灯、A超多普勒胎心仪、多普勒超声血流分析仪”保修期不少于3年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。</p> <p>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>4. 质保要求：</p> <p>（1）保修期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包含但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在2小时内给予响应，6小时内进行故障处理，如必要则24小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题24小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过48小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的48小时内无法修复），应向采购人提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的7倍顺延保修期（如停机1天，保修期则在原有质保年限基础上加7天，停机2天则加14天，停3天则加21天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于95%[计算公式：设备正常运行率=（365-实际停机时间）÷365×100%]则无条件退货（退货后的责任承担问题参照合同第六条第4款中（4）项中相关规定）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须终身提供软件升级服务（投标人不再额外收取任何费用）。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行1-2次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> <p>5. 在保修期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
(二) 交付时间和地点	<p>1. 交付时间：自合同签订之日起30个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。</p>
(三) 付款条件（进度和方式）	<p>项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的100%（无息）。</p>
(四) 包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p>

	4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。
（五）保险	本分标合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
（六）验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标人必须于供货时向采购人提供所投产品由生产厂家针对本产品出具的授权书原件及售后服务承诺书原件，否则不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>5. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
（七）网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p> <p>5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>
（八）医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属第二类或第三类医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的医疗器械注册证复印件，加盖投标人电子签章）。
（九）进口产品说明	本分标采购标中的产品均不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。

(十) 采购预算及单价最高限价	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰零壹万伍仟元整 (¥1015000.00), 投标报价超出最高限价金额的, 投标文件按分标作无效处理。</p> <p>2. 各分项产品的单价报价不得超相应标的单价最高限价, 否则, 投标文件按分标作无效处理。</p>
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况, 于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”, 该方案包含但不限于: ①配送计划; ②安装方案; ③设备调试方案; ④设备试运行方案等。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
(二) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况, 可于投标文件提供售后服务方案, 该方案包含但不限于: ①售后服务计划; ②售后服务人员配置; ③售后保障举措; ④应急预案等。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(三) 业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品 (核心产品) 同型号设备的销售业绩。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(四) 政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分: 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购 (清单内未标注“★”的品目) 的产品, 相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分: 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品, 相应予以加分。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p>注: 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求, 投标人对实质性要求若有任意一项不满足, 相应分标投标文件按无效处理。本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数 (包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数) 允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项, 投标人对以上技术参数发生负偏离数 ≥21 项时, 本分标投标文件按无效处理。</p>	

分标 2

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	单价最高限价 (万元)
1	电子阴道镜	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 镜头技术</p> <p>1.1 配备 1080P 高清镜头, 具有连续变焦、自动聚焦和高清成像功能。</p> <p>1.2 成像系统水平分辨率: ≥1150TVL。</p> <p>1.3 放大倍数支持 ≥50 倍 (可选 1~90 倍), 支持</p>	1	套	17.5

		<p>连续变倍和连续变焦。</p> <p>1.4 工作距离范围不小于 150mm~380mm。</p> <p>1.5 视场范围：$\geq 100\text{mm}(3X)$，$\geq 30\text{mm}(10X)$，$\geq 16\text{mm}(18X)$。</p> <p>1.6 景深：$\geq 200\text{mm}(3X)$，$\geq 90\text{mm}(10X)$，$\geq 60\text{mm}(18X)$。</p> <p>1.7 空间分辨率：$\geq 20 \text{ lp/mm}$。</p> <p>1.8 图像几何失真度$\leq 0.5\%$。</p> <p>1.9 光源色温：3200K~7000K，光源显色指数 Ra ≥ 90。</p> <p>1.10 光斑直径 (d90)：$\geq 70\text{mm}$。</p> <p>1.11 最大照度时辐射照度$\leq 350 \text{ W/m}^2$。</p> <p>1.12 温升：表面温升应不超过 1.0℃。</p> <p>1.13 紫外辐射强度：光源在 200nm 至 400nm 范围内最大强度时的有效辐射强度应不超过 0.0008 mW/cm²。</p> <p>1.14 色彩饱和度平均值为 95%~120%，色彩还原度最大误差不大于 30 NBS，平均误差不大于 20 NBS。</p> <p>1.15 光源照度可调，当工作距离为 200mm 时目标中心照度的最大值$\geq 5500\text{Lx}$，当工作距离为 300mm 时目标中心照度的最大值$\geq 3500\text{Lx}$。</p> <p>1.16 图像采集单元提供 SDI 和 HDMI 视频输出接口，输出 FULL HD 1080P 信号。</p> <p>1.17 具有自动聚焦、手动触发聚焦和手动定位聚焦 3 种方式，手动定位聚焦支持独立按键控制的微距调节功能。</p> <p>1.18 镜头按键功能：基于人因工程设计的镜头 12 按键功能：检查、计时、回放、报告、放大、缩小、三级白光、三级绿光、手扣采图。</p> <p>1.19 镜头按键根据阴道镜检查流程，实现“一键”进入观察检查操作界面，一键实现 6X-8X-12X 倍光学放大观察快速切换；“一键”进入按采图时序回放观察多图界面，回放显示可将阴道镜检查过程中采集的图像按时序同屏显示，显示图像数量≥ 12幅；“一键”进入检查报告记录操作界面。</p> <p>1.20 镜头手柄手扣按键功能：提供图像采集、图像冻结、显示宫颈口定位标记等多功能模式设置功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>1.21 配置镜头专用保护套，保护镜头按键不受污染。</p> <p>1.22 采用全金属三段式摇臂支架，具有悬停锁定功能，成像稳定性好；最低高度$\geq 700\text{mm}$，高度可调范围应$\geq 280\text{mm}$。</p> <p>2. 阴道镜工作站性能</p> <p>2.1 ≥ 23.8英寸宽视角、真彩、专业级高清图像显示器；嵌入式医疗级计算机系统，$\geq 2.5\text{GHz}$，参考或相当于 Intel/i5 CPU，$\geq 8\text{G}$内存，固态硬盘$\geq 256\text{G}$，数据存储硬盘$\geq 1\text{T}$，USB接口6个，带网络接口满足远程维护功能。</p> <p>2.2 工作站显示器功能：分辨率满足1920×1080；显示支架满足屏幕观察：左右平移延伸调节$\geq \pm 500\text{mm}$，俯仰角调节$\geq \pm 45$度。</p> <p>2.3 工作站台车：配置多功能操作台面（非嵌入式键盘占用台面空间），便于检查和手术用品放置；隐藏式可抽拉键盘托盘，方便键盘和鼠标放置，易于维修更换。</p> <p>2.4 患者信息登记功能：支持扫描枪、身份证读取功能（直接获取患者姓名及身份证号码），配置内置式身份证读卡器，方便获取病人信息。</p> <p>2.5 观察检查 UI 界面功能：提供观察检查记录登记、活检标记、智能评估提示；提供患者上次检查记录与当前检查的图像同屏对比功能。</p> <p>2.6 具有检查准备、醋酸涂抹时间、图像自动采集时间等的操作提示音（不限于语音）功能。</p> <p>2.7 智能辅助诊断评估：提供不少于2种国际学术专业认可的评估方法（Swede、RCI）可通过对病变边界、范围、表面轮廓、醋白上皮颜色、醋酸变化、血管形态及碘染色等维度的评分统计，用于评估宫颈病变的程度；提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，智能提示病变级别和活检点位置；自动给出处理建议。</p> <p>2.8 检查结果记录功能：具有对阴道镜检查 and 手术治疗结果进行记录、图像标记和随访管理功能；提供阴道镜术语和检查规范，提供阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面。方便对比参考，辅助检查医生做出准</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>确判断。</p> <p>2.9 检查/治疗手术报告输出功能：提供不少于 6 种阴道镜检查报告和手术治疗报告模版，并自动生成 PDF 文件备份，便于医疗纠纷的追溯；可提供邮件发送功能，可在邮箱查看打印的检查报告。</p> <p>2.10 数据管理功能：提供患者就诊数据信息的自动备份与恢复功能，可选导出患者脱敏后的资料信息功能。可定时备份文件和数据具有系统操作日志记录查询功能，具有对软件用户的历史操作进行留痕记录功能，系统自动记录用户对病人数据的软件操作动作，满足临床对软件操作故障和安全可追溯的需求。</p> <p>2.11 随访管理：可对阴道镜检查异常活检和手术治疗患者进行随访管理。</p> <p>2.12 统计分析：提供按日期、姓名、手机号码等信息查询功能；具有对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析功能，统计结果可以饼型、线型和柱状图形式进行显示，也可以数据列表显示，并可输出 Excel 格式文件。</p> <p>2.13 能根据用户习惯，提供 5 种以上 UI 使用界面：柔蓝模式、护眼模式、清爽模式、温馨模式、商务模式；放大倍数、醋酸计时的颜色支持 ≥ 4 种颜色可调，可根据喜好进行设置，保护医护人员的视力健康。</p> <p>2.14 提供阴道镜模拟训练云服务系统微信登录可选功能，为阴道镜用户提供阴道镜视频教学、图像判读学习、术语学习和模拟测试功能；具有不少于 10000 张典型病例图谱库。</p> <p>2.15 支持观察检查界面三种显示方式。</p> <p>2.16 具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像。</p> <p>2.17 图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度、色饱和度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中。</p> <p>2.18 病历报告记录和报告打印支持宫颈、阴道、外阴病变术语和活检标注图功能，支持宫颈、阴道、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>外阴活检图像标注和报告打印功能。</p> <p>2.19 打印方式：A4/B5 纸打印，无需设置打印机，方便临床应用。</p> <p>2.20 具有大容量图像数据存储功能，患者资料存储容量≥ 20 万份。</p> <p>2.21 具有对患者诊断结果的数据记录、备份（包括手动和自动）、还原功能。</p> <p>2.22 具有根据就诊患者信息的集中录入或根据患者需求转入预约功能。</p> <p>2.23 具有检查或治疗患者的重点关注标记功能。</p> <p>2.24 具有备份导出脱敏后的患者资料信息功能。</p> <p>2.25 可调节报告图像亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>2.26 具有与医院 HIS/PACS 系统数据交换的 DICOM 格式文件接口和 XML 格式文件接口。</p> <p>2.27 具有不少于 300 张病理确诊的典型病例图谱库。</p> <p>2.28 具有不少于 500 例病理确诊的术语图谱库。</p> <p>2.29 支持医生二维码扫描验证登录。</p> <p>2.30 支持标准 HL7 协议，可对接 HIS 系统；支持 LDAP 集成登录；提供 DICOM3.0 数据交换接口，具有与医院 PACS 系统互联功能，提供的服务接口包括：DICOM worklist, DICOM verify, DICOM storage。</p> <p>2.31 醋酸计时时长可自定义设置，时长≥ 90 分钟；可在图像预览区、采集的图像和打印报告中显示图像的醋酸时长标记。</p> <p>2.32 具有图像镜像观察功能。</p> <p>2.33 患者可在手机端自助登记个人信息生成二维码，医生工作站可以扫码一键录入信息。病人可在手机端查看报告、接受随访提醒，可通过微信扫描二维码获取阴道镜检查电子报告单，通过微信确认或修改回访信息功能。</p> <p>2.34 可选扫描枪：至少可识别二维码和条形码 2 种编码格式。</p> <p>2.35 可提供开放数据交换接口协议，满足转诊阴道镜检查数据和病例数据下载到阴道镜系统，阴道镜报告上传功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.36 设备使用年限：≥10 年。</p> <p>3. 网络应用功能：</p> <p>3.1 阴道镜设备具备与阴道镜网络数据管理软件连接功能，可实现网络阴道镜护士站终端登记的待检查患者信息自动加载到阴道镜工作站今日检查列表功能及检查医生通过阴道镜工作站选择就诊患者和叫号功能；可实现检查结果（报告记录和采集图像）自动或手动上传数据服务器功能。</p> <p>3.2 阴道镜网络数据管理软件具有与阴道镜工作站病理结果信息同步功能。</p> <p>3.3 支持局域网应用模式，广域网云服务应用模式；满足阴道镜诊断报告上传、专家复核管理、质控管理、统计分析和随访管理功能。</p> <p>3.4 支持三个品牌以上阴道镜设备联网，兼容光电一体阴道镜、电子阴道镜。</p> <p>3.5 可选配示教系统、叫号系统和远程实时会诊系统功能，便于宫颈门诊综合管理和视教应用。</p> <p>3.6 可选阴道镜检查/LEEP 手术视教直播功能，支持局域网和广域网应用。</p> <p>★4. 配置要求：</p> <p>4.1 镜头 1 个。</p> <p>4.2 分体三段式摇臂支架 1 套。</p> <p>4.3 脚踏开关 1 个。</p> <p>4.4 工作站（含台车、主机、阴道镜工作站软件）1 套。</p> <p>4.5 配套专用显示器（含摇臂支架）1 套。</p> <p>4.6 无线鼠标、键盘 1 套。</p> <p>4.7 鼠标垫 1 套。</p> <p>4.8 独立键盘鼠标托盘 1 套。</p> <p>4.9 无线路由器（内置）1 套。</p> <p>4.10 彩色移动输入输出设备 1 套。</p> <p>4.11 打印纸 1 包。</p> <p>4.12 支架到台车连接线 1 根。</p> <p>4.13 电源线 1 根。</p> <p>4.14 接地线 1 根。</p> <p>4.15 保险管 2 个。</p> <p>4.16 镜头防尘罩 1 个。</p> <p>4.17 台车防尘罩 1 个。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>4.18 身份证读卡器（内置）1 个。</p> <p>4.19 检查椅 1 张。</p> <p>4.20 中文用户文件组件包（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡）1 套。</p> <p>4.21 同品牌子宫颈活体取样钳 2 把。</p> <p>4.22 同品牌宫颈小刮匙 2 个。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

★二、商务要求

(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2. 保修期：保修期不少于 3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。 3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。 4. 质保要求： <ul style="list-style-type: none"> （1）保修期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包含但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的 48 小时内无法修复），应向采购人提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的 7 倍顺延保修期（如停机 1 天，保修期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于 95% [计算公式：设备正常运行率 = (365 - 实际停机时间) ÷ 365 × 100%] 则无条件退货（退货后的责任承担问题参照合同第六条第 4 款中（4）项中相关规定）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。 （2）若产品自带软件的，则须终身提供软件升级服务（投标人不再额外收取任何费用）。 （3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。 5. 在保修期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： <ul style="list-style-type: none"> （1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。 （2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。 （3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，同时应承担该货物的
----------	--

	<p>直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
(二) 交付时间和地点	<p>1. 交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。</p>
(三) 付款条件（进度和方式）	<p>项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%（无息）。</p>
(四) 包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
(五) 保险	<p>本分标合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。</p>
(六) 验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品生产厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 2. 中标人必须于供货时向采购人提供所投产品由生产厂家针对本产品出具的授权书原件及售后服务承诺书原件，否则不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品生产厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>5. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
(七) 网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>

	5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属第二类或第三类医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的医疗器械注册证复印件，加盖投标人电子签章）。
(九) 进口产品说明	本分标采购标的中的产品不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。
(十) 采购预算及单价最高限价	1. 本分标政府采购预算金额为人民币壹拾柒万伍仟元整（¥175000.00），投标报价超出最高限价金额的，投标文件按分标作无效处理。 2. 本项产品的单价报价不得超相应标的单价最高限价，否则，投标文件按分标作无效处理。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 配送及安装方案	投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试方案；④设备试运行方案等。 注：具体评分详见“第四章评标办法”。
(二) 售后服务方案	投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，该方案包含但不限于：①售后服务计划；②售后服务人员配置；③售后保障举措；④应急预案等。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(三) 业绩	投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(四) 政策性加分条件	1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。 2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
注：本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。	

分标 3

一、采购内容及技术要求					
项号	标的的名称	标的	技术要求	数量	单 价最高

		所属行业		位	限价 (万元)
1	妇科电动手术床	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 电动妇科床适用于医疗单位施行妇科手术、人流手术及妇科检查等。</p> <p>2. 电动妇科床可根据需要选配手持控制器或脚踏控制器按键均是点动按钮,当按下或踩下所需动作的按钮时,要求能实现对应的动作,按钮放开动作立即停止。</p> <p>▲3. 托腿架可电动上下折。</p> <p>4. 台面框架采用下托罩,无外露金属框架。</p> <p>5. 隐藏式污物盆,配有排水管道,使用方便。</p> <p>6. 床面采用高密度海绵外包人造革。</p> <p>▲7. 超静音脚轮配有电动刹车装置。</p> <p>8. 底座罩采用高强度 ABS 成型,易清洗、耐消毒。</p> <p>9. 配有内置应急电源,应急电源可自动充电,网电源断电时,应急电源可自动跳转至工作状态。</p> <p>10. 规格要求:</p> <p>(1) 台面尺寸:长\geq1250mm、\geq宽 550 mm。</p> <p>(2) 床面升降范围:750~1050mm,升距\geq300mm,可自由升降、锁定。</p> <p>(3) 后倾:\geq20°。</p> <p>(4) 背板上折:\geq45°。</p> <p>(5) 电源:AC220V, 50Hz。</p> <p>(6) 安全工作载荷:\geq135kg。</p> <p>★(二) 配置要求</p> <p>粉色主床 1 张、托腿架 1 付、托手板 1 付、污物盆 1 只、床垫 1 套、粉色妇科检查床 2 张。</p>	2 套	4
2	妇科电动负压人流吸引器		<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 性能要求:</p> <p>(1) 选用大流量无油润滑真空泵作负压源,要求负压上升快,无油雾污染,压力系统不会产生正压。</p> <p>(2) 二级负压控制,可以在停机时进行操作,噪声低,容量大。</p> <p>(3) 通过脚踏开关和泄放阀的调节,控制吸引力。</p> <p>(4) 机箱顶部配置适宜的器械盘,方便手术操作。</p> <p>2. 主要技术参数:</p> <p>(1) 极限负压值:\geq0.09MPa(680mmHg)。</p> <p>(2) 负压调节范围:0.02MPa(150mmHg)~极限负</p>	2 套	0.22

		压值。 (3) 抽气速率：≥15L/min。 (4) 贮液瓶：500ml×2（玻璃）。 (5) 贮气瓶：2500ml×2（玻璃）。 (6) 噪声：≤60dB(A)。 (7) 电源：AC220V 50Hz。 (8) 输入功率：150VA。 ★（二）配置要求 1. 主机 1 台。 2. 滤液器 1 只。 3. 吸引软导管 1 根。 4. 流产吸引管（#6、#7、#8）1 套。 5. 空气过滤器 2 只。 6. 熔丝管 4 只。 7. 电源线 1 套。 8. 过渡管 1 根。			
3	特定电磁波治疗器	（一）技术参数要求 1. 产品式样：立式单大头。 2. 电源电压：AC220V，50Hz。 3. 电磁波谱范围：2um～25um。 4. 计时方式：机械定时。 5. 治疗板直径：≥166mm。 6. 支臂提升范围：40-125cm。 7. 支臂伸缩范围：0-56cm。 8. 治疗头方位角：0-360°。 ★（二）配置要求 1. 治疗头 1 个。 2. 立柱 1 个。 3. 脚架 1 个。	4	套	0.11

核心产品：本分标核心产品为第 1 项标的“妇科电动手术床”。

★二、商务要求

（一）售后服务	投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用： 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2. 保修期：保修期不少于 3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。 3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。 4. 质保要求： （1）保修期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包含但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处
---------	---

	<p>理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的 48 小时内无法修复），应向采购人提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的 7 倍顺延保修期（如停机 1 天，保修期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于 95% [计算公式：设备正常运行率 = (365 - 实际停机时间) ÷ 365 × 100%] 则无条件退货（退货后的责任承担问题参照合同第六条第 4 款中（4）项中相关规定）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须终身提供软件升级服务（投标人不再额外收取任何费用）。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> <p>5. 在保修期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
（二）交付时间和地点	<p>1. 交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。</p>
（三）付款条件（进度和方式）	<p>项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%（无息）。</p>
（四）包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
（五）保险	<p>本分标合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。</p>
（六）验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标人必须于供货时向采购人提供所投产品由生产厂家针对本产品出具的授权书原件及售后服务承诺书原件，否则不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p>

	<p>3. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>5. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
(七) 网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList 、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p> <p>5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	<p>投标人所投本分标产品如属第二类或第三类医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的医疗器械注册证复印件，加盖投标人电子签章）。</p>
(九) 进口产品说明	<p>本分标采购标的中的产品均不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。</p>
(十) 采购预算及单价最高限价	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币捌万捌仟捌佰元整（¥88800.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。</p> <p>2. 各分项产品的单价报价不得超相应标的单价最高限价，否则，投标文件按分标作无效处理。</p>
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试方案；④设备试运行方案等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
(二) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，该方</p>

	案包含但不限于：①售后服务计划；②售后服务人员配置；③售后保障举措；④应急预案等。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(三) 业绩	投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(四) 政策性加分条件	1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。 2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
注：本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。	

分标 4

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	单价最高限价（万元）
1	胎心监护仪	工业	一、技术参数要求 1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。 2. 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob} < 1 \text{ mW/cm}^2$ ，胎心率范围：30~240bpm，分辨率：1bpm，精度： $\pm 2\text{bpm}$ 。 3. 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，非线性误差 $\leq \pm 10\%$ ，归零方式：自动/手动。 4. 探头 IPX8 防水等级。 5. 探头可在水下 $\geq 1.1\text{m}$ 工作 24 小时，支持水中分娩。 6. 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性。 7. 打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况。 8. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图。 9. ≥ 10.1 英寸高清晰液晶彩屏，多角度翻转。	4	套	4.25

		<p>10. 监护曲线显示支持 30~240(美标)和 50~210(国际)两种标准。</p> <p>11. 内置式 152mm(或 150mm)宽行打印,连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线。</p> <p>12. 胎心率报警范围可调,当胎心率过缓或过速时自动报警,报警内容中文显示,报警持续时间可调。</p> <p>13. 具有超声传感器信号质量指示功能,以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。</p> <p>14. 双胎心率重合报警(SOV)。</p> <p>15. 内置通讯接口,可与中央站组成网络系统。</p> <p>▲16. 支持无线探头,支持无线双胎心监护。</p> <p>17. 国内医用专用频段,不受民用信号干扰。</p> <p>18. 无线探头采用自识别探头基座设计,能随意安放。</p> <p>19. 无线探头工作距离>100m,内置锂电池≥15小时的超强续航能力。</p> <p>20. 每台配置胎儿监护仪台车一台。</p> <p>21. 两台胎儿母亲监护仪配无线单胎,每台含无线胎心探头 1 个,无线宫缩压探头 1 个。</p> <p>22. 两台胎儿母亲监护仪配置无线双胎,每台含无线胎心探头 2 个,无线宫缩压探头 1 个,绑带 6 根。</p> <p>23. 配置胎监中央工作站 1 套,含一体专用配套工作站 1 台、鼠标 1 个、键盘 1 个、移动输入输出设备 1 台、软件光盘 1 个。</p> <p>24. 新生儿简易呼吸器一套。</p> <p>★(二) 配套要求</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 无线胎心探头 1 个。</p> <p>3. 无线宫缩压力探头 1 个。</p> <p>4. 无线探头基座 1 个。</p> <p>5. 打标器 1 个。</p> <p>6. 绑带 2 根。</p> <p>7. 耦合剂 1 瓶。</p> <p>8. 打印纸 1 盒。</p> <p>9. 内置宽行打印装置 1 台。</p> <p>10. 保险管 2 个。</p> <p>11. 电源线 1 根。</p> <p>12. 接地线 1 根。</p> <p>13. 台车 1 台。</p> <p>14. 挂墙板 1 个。</p>			
--	--	---	--	--	--

2	血氧饱和度监护仪	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 监护参数 标准配置参数：血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)。</p> <p>2. 显示要求</p> <p>(1) 背光屏幕，实时显示波形、数字。</p> <p>(2) 大字体显示血氧饱和度 (SpO₂) 和脉率 (PR)，并柱状显示脉搏强度。</p> <p>3. 数据存储、回顾：长达 10 分钟的 SpO₂ 和脉率趋势图/趋势表回顾。</p> <p>4. 性能特点</p> <p>(1) 4 节 AA 普通电池可供电 48 小时，可选配镍氢充电电池。</p> <p>(2) 具有三级声光报警功能，报警上下限可调。</p> <p>▲ (3) 可实现 300 个小时数据存储功能，完全满足睡眠监护的需要。</p> <p>(4) 自动关机功能和实时时钟显示。</p> <p>(5) 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征。</p> <p>(6) 支持掉电数据存储功能。</p> <p>(7) 全面适用于成人、小儿、新生儿。</p> <p>(8) 具有三级声光报警功能，报警上下限可调。</p> <p>★ (二) 配套要求</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 配备 1.5V AA 碱性电池 4 个。</p> <p>3. 新生儿血氧传感器 2 个。</p> <p>4. 血氧饱和度监测仪携带包 1 个。</p>	2	套	0.28
3	低频治疗仪	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 工作环境：</p> <p>(1) 环境温度：5℃~40℃。</p> <p>(2) 相对湿度：≤80%。</p> <p>(3) 大气压强：860hPa~1060hPa。</p> <p>(4) 使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>(5) 输入功率：≤50VA。</p> <p>2. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动。</p> <p>3. 三个独立通道输出。</p> <p>4. 电极片类型：圆形电极片、椭圆形电极片、乳房专用电极片。</p> <p>5. 一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过一个键的旋转按压实现。</p> <p>6. 基本脉冲波形为矩形波，输出频率：800Hz，误差≤±8%。</p> <p>7. 治疗波形：矩形波、梯形波、三角形波、钟形</p>	1	套	1.95

		<p>波，可有效避免患者产生机体耐受性，达到最佳治疗效果。</p> <p>8. 治疗波形调制频率:0.5Hz~20Hz。</p> <p>9. 输出电流\leq80mA，电压有效值\leq39V。</p> <p>10. 输出脉冲宽度: 0.4ms\pm25%。</p> <p>11. 输出脉冲占空比\leq0.4。</p> <p>12. 输出能量: 0~1.5mJ，误差\pm20%，0~255级可调。</p> <p>13. 时间设定: 25分钟、50分钟、不定时。</p> <p>★(二) 配置要求</p> <p>1. 整机1台。</p> <p>2. 电源线1根。</p> <p>3. 治疗电极线3根。</p> <p>4. 治疗电极片6片(圆形、椭圆、乳房专用各2片)。</p> <p>5. 腹带2包。</p> <p>6. 保险丝2个。</p> <p>7. 防尘罩1个。</p>			
4	T-组合复苏器	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 适用复苏对象: 体重\leq10Kg的婴儿。</p> <p>2. 存储以及运输环境: 温度: -40$^{\circ}$C~+60$^{\circ}$C; 湿度: \leq95%; 气压: 50~106kPa。</p> <p>3. 工作环境: 温度: -18$^{\circ}$C~+50$^{\circ}$C; 湿度: \leq95%。</p> <p>4. 复苏气体氧浓度: 21~100%(依据气源供应氧浓度)。</p> <p>5. 复苏气体流量范围: 5~15L/min(要求气源可设置该流量范围)。</p> <p>6. 总体质量(包含附件): \leq2Kg。</p> <p>7. 压力表: 量程: -10~80cmH₂O; 精度: \pm2%满刻度。</p> <p>8. 最大安全压力(Pmax)设置范围: 在规定气源输入流量范围内, 设置范围为: 1~60cmH₂O; 出厂默认40cmH₂O。</p> <p>9. 吸气峰压(PIP)设置范围: 当流量为8L/min时, 2~58cmH₂O。</p> <p>10. 呼气末正压(PEEP)设置范围: 当流量为8L/min时, 0.2~17cmH₂O。</p> <p>▲11. 工作适用时间(400L, 50%空氧混合压缩气体):</p> <p>(1) 当流量为5L/min时, 75min。</p> <p>(2) 当流量为10L/min时, 38min。</p> <p>(3) 当流量为15L/min时, 26min。</p> <p>★(二) 配置要求</p> <p>1. 婴儿T组合复苏器主机1个。</p>	1	套	2.65

			2. 模拟肺 1 个。 3. Pmax 保护端盖 1 个。 4. 进气口转换接头 1 个。 5. 一次性使用婴儿复苏呼吸回路 5 套。 6. 气道连接管 2 套。			
--	--	--	---	--	--	--

核心产品：本分标核心产品为第 1 项标的“胎心监护仪”。

★二、商务要求

(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2. 保修期：第 1-3 项号产品“胎心监护仪、血氧饱和度监护仪、低频治疗仪”保修期不少于 3 年，第 4 项号产品“T-组合复苏器”保修期不少于 5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。</p> <p>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>4. 质保要求：</p> <p>（1）保修期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包含但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的 48 小时内无法修复），应向采购人提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的 7 倍顺延保修期（如停机 1 天，保修期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于 95% [计算公式：设备正常运行率 = (365 - 实际停机时间) ÷ 365 × 100%] 则无条件退货（退货后的责任承担问题参照合同第六条第 4 款中（4）项中相关规定）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须终身提供软件升级服务（投标人不再额外收取任何费用）。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> <p>5. 在保修期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p>
----------	--

	<p>(3) 退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
(二) 交付时间和地点	<p>1. 交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。</p>
(三) 付款条件（进度和方式）	项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%(无息)。
(四) 包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
(五) 保险	本分标合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
(六) 验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标人必须于供货时向采购人提供所投产品由生产厂家针对本产品出具的授权书原件及售后服务承诺书原件，否则不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>5. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
(七) 网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>

	5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属第二类或第三类医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的医疗器械注册证复印件，加盖投标人电子签章）。
(九) 进口产品说明	本分标采购标的中的产品均不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。
(十) 采购预算及单价最高限价	1. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾贰万壹仟陆佰元整（¥221600.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。 2. 各分项产品的单价报价不得超相应标的单价最高限价，否则，投标文件按分标作无效处理。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 配送及安装方案	投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试方案；④设备试运行方案等。 注：具体评分详见“第四章评标办法”。
(二) 售后服务方案	投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，该方案包含但不限于：①售后服务计划；②售后服务人员配置；③售后保障举措；④应急预案等。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(三) 业绩	投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
(四) 政策性加分条件	1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。 2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。 注：具体评分详见“第四章评标办法”
注：本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。	

分标 5

一、采购内容及技术要求

项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	单价最高限价 (万元)
1	磁刺激仪	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 硬件部分技术要求:</p> <p>(1) 整机符合 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准。</p> <p>(2) 整机通过 EMC 电磁兼容测试。</p> <p>(3) 治疗座椅可电动调节座椅靠背及脚踏角度, 可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经刺激。</p> <p>(4) 一体式结构, 磁刺激主机与座椅集成设计, 冷却系统非外置, 抗电磁干扰能力强。</p> <p>(5) 运动诱发电位测量范围: 1~2700 μV, 最小分辨率\leq1 μV。</p> <p>2. 软件部分技术要求:</p> <p>(1) 上位机软件通过 GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分: 就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则。</p> <p>(2) 内置\geq5 种磁刺激模式, MEP 模式, 标准模式、TBS 模式、复合模式、方案治疗模式, 满足临床多种应用场景需求。</p> <p>(3) 标准模式、TBS 模式、复合模式、方案治疗模式最高可调节频率 70Hz。</p> <p>(4) 内置多种临床治疗方案供医生选择, 包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。且所有内置方案参数可查看, 也可以导入导出。</p> <p>(5) 磁刺激软件具有标准、调频、调幅等多种脉冲输出模式, 满足不同脉冲输出要求。</p> <p>(6) 刺激方案具有患者体位示意图, 提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位, 更有效的指导患者配合治疗。</p> <p>(7) 系统实时监控并显示冷却液流量或流速状态, 安全可靠。</p> <p>★(二) 配置要求</p> <p>磁场脉冲源系统(0-70Hz) 2 套、治疗椅 2 套、液态内循环冷却系统 2 套、双通道 (EMG) 诱发电位检测系统 2 套、恒温磁刺激线圈 2 套、配套专用工作台 2 台。</p>	1	套	39
★二、商务要求						

<p>(一) 售后服务</p>	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2. 保修期：保修期不少于3年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。 3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。 4. 质保要求： <ol style="list-style-type: none"> (1) 保修期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包含但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在2小时内给予响应，6小时内进行故障处理，如必要则24小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题24小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过48小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的48小时内无法修复），应向采购人提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的7倍顺延保修期（如停机1天，保修期则在原有质保年限基础上加7天，停机2天则加14天，停3天则加21天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于95%[计算公式：设备正常运行率=（365-实际停机时间）÷365×100%]则无条件退货（退货后的责任承担问题参照合同第六条第4款中（4）项中相关规定）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。 (2) 若产品自带软件的，则须终身提供软件升级服务（投标人不再额外收取任何费用）。 (3) 投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。保修期内厂家应每年对设备进行1-2次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。 5. 在保修期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： <ol style="list-style-type: none"> (1) 更换：由中标人承担所有发生的全部费用。 (2) 贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。 (3) 退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。 6. 售后服务其他要求按合同条款执行。
<p>(二) 交付时间和地点</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交付时间：自合同签订之日起30个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。 2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。
<p>(三) 付款条件（进度和方式）</p>	<p>项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的100%（无息）。</p>
<p>(四) 包装和运输</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。

	<p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
(五) 保险	本分标合同执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
(六) 验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标人必须于供货时向采购人提供所投产品由生产厂家针对本产品出具的授权书原件 & 售后服务承诺书原件，否则不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>5. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
(七) 网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p> <p>5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属第二类或第三类医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的医疗器械注册证复印件，加盖投标人电子签章）。
(九) 进口产品说明	本分标采购标的中的产品不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。

(十) 采购预算及单价最高限价	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾玖万元整 (¥390000.00), 投标报价超出采购预算金额的, 投标文件按分标作无效处理。</p> <p>2. 本项产品的单价报价不得超相应标的单价最高限价, 否则, 投标文件按分标作无效处理。</p>
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况, 于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”, 该方案包含但不限于: ①配送计划; ②安装方案; ③设备调试方案; ④设备试运行方案等。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
(二) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况, 可于投标文件提供售后服务方案, 该方案包含但不限于: ①售后服务计划; ②售后服务人员配置; ③售后保障举措; ④应急预案等。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(三) 业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品 (核心产品) 同型号设备的销售业绩。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(四) 政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分: 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购 (清单内未标注“★”的品目) 的产品, 相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分: 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品, 相应予以加分。</p> <p>注: 具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p>注: 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求, 投标人对实质性要求若有任意一项不满足, 相应分标投标文件按无效处理。本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数 (包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数) 允许发生负偏离的条款数累计最多为 9 项, 投标人对以上技术参数发生负偏离数 ≥ 10 项时, 本分标投标文件按无效处理。</p>	