

采购需求

说明：

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暂行办法》第二条规定。
2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，投标人的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、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。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 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，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、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（制冷量>14000W）]，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。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。**本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。**

A 分标：

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	便携式彩超	1. 设备用途：心脏/腹部/妇产科/肌骨/小器官/新生儿/术中/神经及血管等。 2. 设备要求：整机原装（配置探头一个）。 3. 技术参数及要求： ▲（1）整机重量：≤4.0kg（包含一个电池及一个探头）； （2）整机一体式操作面板，防泼溅背光键盘； ▲（3）触摸面板操作，非轨迹球操作，防尘、防异物； ▲（4）专业的防病毒 VxWorks 操作系统； （5）电池连续使用时间：≥2 小时，待机时间：≥4 小时； （6）LCD 彩色液晶显示屏≥10 英寸； ▲（7）冷启动时间≤15 秒，模式切换时间≤3 秒； （8）物理通道数：≥128 通道； （9）灰阶：≥256； ▲（10）系统动态范围：≥165dB； （11）显示模式：B, 2B, B/C, B/D, B/M, B/C/D； （12）具双幅及无间隙显示、测量；	1	台

		<p>(13) 成像模式:</p> <p>①二维 (2D);</p> <p>②M 模式 (M-Mode);</p> <p>③彩色血流多普勒 (CDFI);</p> <p>④彩色能量多普勒 (CPD);</p> <p>⑤方向性彩色能量多普勒 (DCPD);</p> <p>⑥组织谐波成像 (THI);</p> <p>⑦脉冲多普勒 (PW);</p> <p>⑧组织多普勒 (TDI)。</p> <p>(14) 成像技术:</p> <p>①多波束复合成像技术 (SonoMB), 可适用于心脏模式;</p> <p>②高分辨率成像技术 (SonoHD);</p> <p>③高分辨率彩色成像技术 (ColorHD);</p> <p>④自适应成像技术 (SonoAdapt)。</p> <p>(15) 图像优化功能:</p> <p>①一键优化 (AutoGain);</p> <p>②2D 模式: Gen (一般)、Res (分辨率)、Pen (穿透力) 模式可调;</p> <p>③Color、PW 模式: High (高速)、Med (中速)、Low (低速) 模式可调。</p> <p>▲ (16) 穿刺引导: 平面内穿刺引导线, 平面外穿刺引导线。</p> <p>4. 成像速度:</p> <p>(1) 二维显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, ≥ 50 帧/秒;</p> <p>(2) 彩色显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, ≥ 15 帧/秒;</p> <p>(3) 频谱多普勒:</p> <p>①最高测量速度: PW 血流速度最大约至 10m/s;</p> <p>②最低测量速度: 3mm/s, 取样宽度及位置范围: 1-12mm。</p> <p>5. 测量和分析:</p> <p>(1) 常规测量: 2D 测量, M-Mode 测量, Doppler 手动/自动描记测量;</p> <p>(2) 测量软件包: 心脏、妇科 (Gyn)、IMT、OB (产科)、眼窝、小器官、经颅多普勒 (TCD);</p> <p>(3) 血管测量软件包。</p> <p>6. 图像存储与回放:</p> <p>(1) Loops 存储/回放;</p> <p>(2) 存储空间: 静态图像 ≥ 8000 幅;</p> <p>(3) 支持 DICOM 存储, 可连接电脑工作站存储。</p> <p>7. 探头规格:</p> <p>(1) 频率: 超宽频自动变频探头;</p> <p>▲ (2) 探头出厂通过 1 米跌落试验;</p> <p>▲ (3) 触点式 (非针孔式) 插头连接, 支持热插拔;</p> <p>(4) 支持探头外接扩展器, 可同时连接 3 个探头。</p> <p>8. 外部扩展连接:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(1) LCD 复合视频输出 (NTSC/PAL);</p> <p>(2) USB 输出, 可外接 U 盘;</p> <p>(3) S 端、Ethernet 、VGA 输出;</p> <p>(4) ECG 输出, 可扩展心电图;</p> <p>(5) 电源要求: 交、直流两用电源供电方式。</p>		
<p>二、本项目采购预算 (人民币): 叁拾玖万贰仟元整 (¥392000.00), 投标报价不得超出采购预算, 否则, 作投标无效处理。</p>				
<p>三、商务要求表</p>				
售后技术服务要求	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期不得少于 1 年。</p> <p>▲2. 技术服务及培训要求: 采购范围内的货物送货上门; 由厂家专职工程师到医院现场安装、调试验收合格; 提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作产品的各种功能, 该费用包含在投标报价中, 采购人不再就此另外支付费用。</p> <p>▲3. 出现故障解决方案: 免费保修期内提供上门维修服务 (含更换零部件、免人工费、维修费); 提供 7*24 小时的售后服务, 设备出现故障, 接采购人通知后的 48 小时内上门维修。如果需要更换配件的, 所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。</p> <p>▲4. 投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书 (含技术服务及培训方案、出现故障解决方案), 否则, 投标无效。</p> <p>5. 投标人根据售后服务要求和自身情况, 可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案, 增值售后服务方案包含但不限于: 本地售后服务保障; 免费保修期外维修方案; 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>			
▲交付使用期及交付使用地点	<p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起至 60 个工作日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付使用地点: 桂林市采购人指定地点。</p>			
▲付款条件	<p>本分标验收合格后, 中标人开具全额发票, 采购人在满三个月后转账支付合同款的 95%, 合同款的 5%于设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付 (无息)。</p>			
▲其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标产品“便携式彩超”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件 (必须包括产品相应的许可事项和登记事项, 否则, 应附注册登记表或认可表资料, 要求清晰反映相关内容), 否则, 投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标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, 作投标无效处理。</p> <p>3. 本“项目要求及技术需求”中标注“▲”的要求系指实质性要求, 若有任意一项负偏离, 作投标无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项 (含) 以上的, 作投标无效处理。</p>			

B 分标:

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	无影手术灯 (双灯)	<p>1. 原装 LED 手术无影灯，吊顶式安装。</p> <p>2. 灯头采用流线型多瓣设计，适合层流手术室要求，灯头后盖采用金属材质，能确保散热性，表面要求光滑无缝隙。</p> <p>3. 消毒手柄：可适应各种消毒方法，高温灭菌不变形；灯盘带护士操作的把手。</p> <p>4. 最高照明亮度：母灯头可调 $\geq 160,000$ Lux，子灯头可调 ≥ 160000 lux。</p> <p>5. 医生头部温升 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$。</p> <p>▲6. 色彩还原指数：Ra ≥ 95，色彩在灯头内部合成热辐射 Ee/Ec ($\text{mW}/\text{m}^2 \text{lux}$)：$\leq 3.3 \text{ mW}/\text{m}^2 \text{lux}$。</p> <p>7. 照明深度：母灯头 $\geq 140\text{cm}$，子灯头 $\geq 130\text{cm}$。</p> <p>8. 亮度调节范围：40000-160000 Lux。</p> <p>▲9. 光斑调节范围：$\geq 18-32 \text{ cm}$。</p> <p>10. LED 使用寿命 ≥ 50000 小时。</p> <p>11. 万向节悬吊系统：灯臂连接为电刷设计，每灯旋转臂中至少有三个无限极旋转关节、两个 180° 旋转关节。</p> <p>▲12. 配置无影灯操控面板液晶屏控制屏尺寸 ≥ 3 英寸，并且可通过液晶触摸屏调整光斑，具有工作时间计时功能，具有灯头互控功能，一个灯头控制器可控制另外一个灯头，可控制开关、照度。</p> <p>13. 亮度调节：灯亮度调节均为 10 段分级调节模式。</p> <p>▲14. 配红外遥控系统，能通过红外遥控器控制灯头的光斑聚焦、亮度、开关、微创手术照明。</p> <p>15. LED 灯泡采用单色光源设计；主灯头直径 $\geq 63\text{cm}$，副灯头直径 $\geq 61\text{cm}$。</p> <p>16. 摄像系统规格：</p> <p>(1) 高清摄像机；</p> <p>(2) 画面有效像素：200 万；</p> <p>(3) 光学变焦：10 倍；</p> <p>(4) 数码变焦：12 倍；</p> <p>(5) 传感器类型：CMOS；</p> <p>(6) 传感器尺寸：1/3 英寸；</p> <p>(7) 光圈：F=1.8 to 2.1；</p> <p>(8) 焦距：5.1mm(近端)，51mm(远端)；</p> <p>(9) 中置摄像机操控在灯头把手，液晶屏幕即可操控，无需采用壁控方式或外接控制盒方式；</p> <p>(10) 摄像系统可控制中置摄像机的旋转、放大缩小、手动聚焦、自动/手动对焦切换。</p> <p>17. 无影灯配有一个独立显示器悬臂，可悬吊 ≥ 27 英寸高清医用</p>	1	台

		显示器，显示器悬臂具备 ≥ 4 个旋转关节，显示器可上下高度调节，显示屏吊架配有消毒把手；配有高清医用显示器，医用显示器屏幕尺寸： ≥ 27 英寸。		
2	无影手术灯 (双灯)	<p>1. 原装 LED 手术无影灯，吊顶式安装。</p> <p>2. 灯头采用流线型多瓣设计，适合层流手术室要求，灯头后盖采用金属材质，能确保散热性，表面要求光滑无缝隙。</p> <p>3. 消毒手柄：可适应各种消毒方法，高温灭菌不变形；灯盘带护士操作的把手。</p> <p>▲4. 最高照明亮度：母灯头可调$\geq 160,000$ Lux，子灯头可调≥ 160000 lux。</p> <p>5. 医生头部温升$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$。</p> <p>6. 色彩还原指数：$R_a \geq 95$，色彩在灯头内部合成热辐射 $E_e/E_c(\text{mW}/\text{m}^2 \text{lux}) : \leq 3.3 \text{ mW}/\text{m}^2 \text{lux}$。</p> <p>▲7. 照明深度：母灯头$\geq 140\text{cm}$，子灯头$\geq 130\text{cm}$。</p> <p>8. 亮度调节范围：40000-160000 Lux。</p> <p>9. 光斑调节范围：$\geq 18-32 \text{ cm}$。</p> <p>▲10. LED 使用寿命≥ 50000小时。</p> <p>11. 万向节悬吊系统：灯臂连接为电刷设计，每灯旋转臂中至少有三个无限极旋转关节、两个 180° 旋转关节。</p> <p>12. 配置无影灯操控面板液晶屏控制屏尺寸≥ 3英寸，并且可通过液晶触摸屏调整光斑，具有工作时间计时功能，具有灯头互控功能，一个灯头控制器可控制另外一个灯头，可控制开关、照度。</p> <p>▲13. 亮度调节：灯亮度调节均为 10 段分级调节模式。</p> <p>14. 配红外遥控系统，能通过红外遥控器控制灯头的光斑聚焦、亮度、开关、微创手术照明。</p> <p>15. LED 灯泡采用单色光源设计；主灯头直径$\geq 63\text{cm}$，副灯头直径$\geq 61\text{cm}$。</p>	1	台

二、本分标采购预算（人民币）：肆拾捌万元整（¥480000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。

三、商务要求表

售后技术服务要求	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于 1 年。</p> <p>▲2. 技术服务及培训要求： 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能，该费用包含在投标报价中，采购人不再就此另外支付费用。</p> <p>▲3. 出现故障解决方案： 免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费）；提供 7*24 小时的售后服务，设备出现故障，接采购人通知后的 48 小时内上门维修。如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p> <p>▲4. 投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含技术服务及培训方案、出现故</p>
----------	---

	<p>障解决方案), 否则, 投标无效。</p> <p>5. 投标人根据售后服务要求和自身情况, 可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案, 增值售后服务方案包括但不限于: 本地售后服务保障; 免费保修期外维修方案; 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
▲交付使用期及交付使用地点	<p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起至 60 个工作日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付使用地点: 桂林市采购人指定地点。</p>
▲付款条件	<p>本分标验收合格后, 中标人开具全额发票, 采购人在满三个月后转账支付合同款的 95%, 合同款的 5%于设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付(无息)。</p>
▲其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标产品“无影手术灯(双灯)”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件(必须包括产品相应的许可事项和登记事项, 否则, 应附注册登记表或认可表资料, 要求清晰反映相关内容), 否则, 投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标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, 作投标无效处理。</p> <p>3. 本“项目要求及技术需求”中标注“▲”的要求系指实质性要求, 若有任意一项负偏离, 作投标无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项(含)以上的, 作投标无效处理。</p>