

## “重点专科建设项目设备采购”院内论证公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“重点专科建设项目设备采购”项目进行院内论证，欢迎符合条件的供应商前来报名，现将本次论证的有关事项公告如下：

1、项目编号：GLSZYYY202338

2、项目名称：重点专科建设项目设备采购

3、资金来源：财政资金

4、资质条件要求：①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；②国内注册(依法在工商行政管理部门登记注册)，具备法人资格的供应商；③具备相关项目经营范围的单位。供应商须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。

5、资格条件特别说明：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。②对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与本次采购活动。

6、报名时间：2023年7月31日-8月4日（上午8：00-12：00，下午15：00-18：00 双休日和法定节假日除外），逾期不接收报名。

7、会议时间：另行通知（报名商家应密切留意本网站最新会议时间公告通知）。

8、报名方式：桂林市临桂路2号，桂林市中医医院1号楼7楼招标办公室（现场报名须提交报名资料电子版）或网上报名（邮箱：[glzyyzbb@163.com](mailto:glzyyzbb@163.com)），报名要求详见附件1。

（注：报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱。否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。）

9、联系人及电话：谢老师 0773-2813444。

桂林市中医医院招标办公室

2023年7月31日

附件 1. 桂林市中医医院院内论证报名表

报单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
竞标项目 (竞标商家必填)			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			

报名指定邮箱: [glzyyzbb@163.com](mailto:glzyyzbb@163.com); 1. 请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息: 项目编号+项目名称 (多项目时需注明对应报价表中的序号)+公司名称; 2. 报名表需发电子 word 文档, word 文档的文件名需注明: 项目编号+项目名称+公司名称; 3. **不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

1. 参会商家把填写完整报名表 (**word 文档**)、相关资质证明 (**PDF 文档**) **【三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明合成 PDF 文档】**上传到指定邮箱, 即完成商家参会报名手续。

2. 商家完成报名手续后即准备参会文件, 参会文件包含 (**以下内容很重要, 请仔细阅读并按顺序装订成册**):

①报价表;

②技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等;

③三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明; 注: 投标人成立不足 1 个月的, 无须提供社保缴费证明加盖投标人公章。

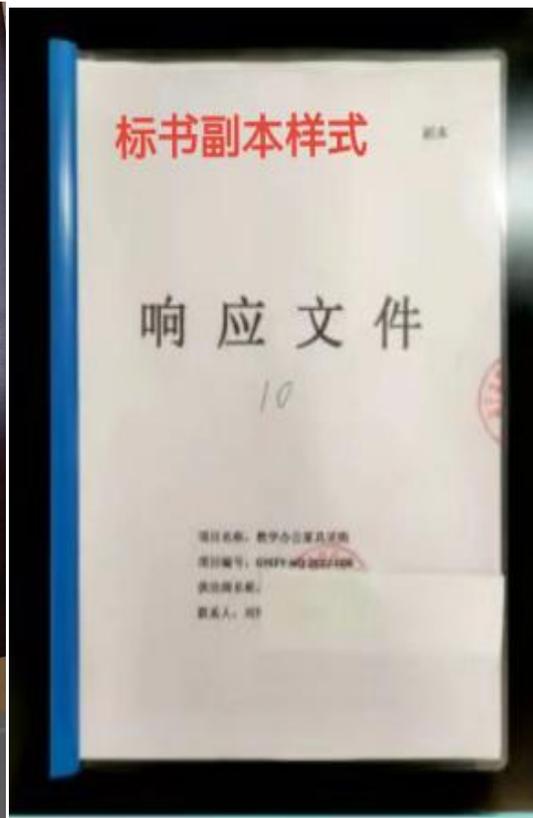
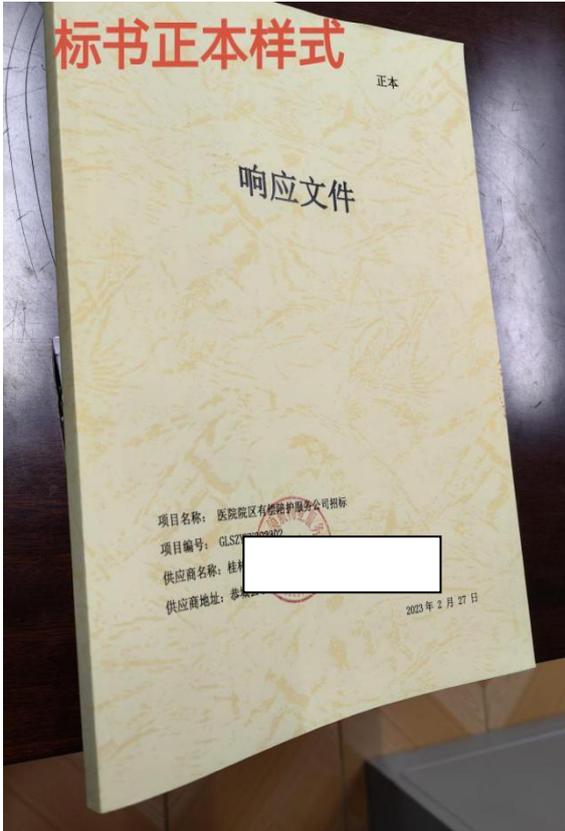
④售后服务、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章, 正本 1 份, 副本 8 份, 正本需装订整齐成册要有封面 (装订样式见附后)

⑤参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容等相关内容。

3. 所提交给医院的投标资料，恕不退回。报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午 12 点前发邮件至报名邮箱；否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。

**备注：参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效，一经发现造假，将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。**

参会资料装订样式：正本需装订成册、副本装订样式。



附件 2. 项目报价表

单位：万元

供应商 (盖章)：									
联系人：					联系电话：				
序号	产品名称	数量	单位	生产厂家	品牌型号	单价	总价	质保期限	备注
1									
2									
	合计								
此项目为交钥匙项目，以上报价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测、接入医院信息系统，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。按国家有关产品三包规定执行“三包”政策，质保期内故障时间顺延保修期。									

### 附件 3. 项目采购需求

A 分标			
名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)
呼 出 气 一 氧 化 氮 检 测 仪	<p>1、呼出气一氧化氮测定：FeN050 在线口呼气测量，FeN0200 在线口呼气测量，FnN0 在线鼻呼气测量，sN0 离线样品气测量；</p> <p>2、呼出气一氧化氮测定范围：0~4000 ppb；</p> <p>3、呼出气一氧化氮准确性：当测定值≤50 ppb 时，误差&lt;2.5 ppb；当测定值&gt;50 ppb 时，误差&lt;5.0%；</p> <p>4、呼出气一氧化氮测量时间：小于 40 秒；</p> <p>5、呼出气一氧化氮检测低限：1.0 ppb；</p> <p>6、动态测试曲线，有效呈现测试过程细节，体现一氧化氮测量值的流速依赖特性，保证测试结果准确性；</p> <p>7、呼出气一氧化氮检测支持三次测量模式，三次合格吹气后系统自动推荐最佳测量值，保证数据的可靠性</p> <p>8、采用分离式单向阀气道设计，无公用气道回路，有效克服交叉感染风险；</p> <p>9、流量质控功能：系统自动提醒判断呼吸过程流量控制过强或过弱、吸气超时、呼气超时等错误；</p> <p>10、具有呼出气一氧化氮测定功能，可出具呼出气一氧化氮测定报告；</p> <p>11、支持临床表单信息可配置设计，从年龄、性别、症状、肺功能、用药情况等多维度进智能分析，方便医生进行患者管理以及临床研究的开展；</p> <p>12、支持患者自助式信息填写功能，有效提高临床诊疗效率；</p> <p>13、十英寸电容触摸屏设计，方便携带及床旁使用；</p> <p>14、仪器集成 WiFi 无线传输功能，方便与医院 HIS 系统对接互联；</p> <p>15、仪器自带智能语音及视频宣教提示功能，方便患者掌握检查要领；</p> <p>16、仪器支持 NFC 功能；</p>	1 台	3.8

	<p>17、仪器集成扫码读取功能，方便临床操作，提高临床诊疗效率；</p> <p>18 配置清单</p> <table border="1" data-bbox="284 286 1062 869"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>呼气分析仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>呼吸手柄（含连接管）</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一次性使用过滤嘴</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>USB 充电电缆</td> <td>根</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>充电适配器</td> <td>/</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>产品使用手册</td> <td>本</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>合格证</td> <td>张</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>保修卡</td> <td>张</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	呼气分析仪	台	1	2	呼吸手柄（含连接管）	套	1	3	一次性使用过滤嘴	只	1	4	USB 充电电缆	根	1	5	充电适配器	/	1	6	产品使用手册	本	1	7	合格证	张	1	8	保修卡	张	1		
序号	名称	单位	数量																																				
1	呼气分析仪	台	1																																				
2	呼吸手柄（含连接管）	套	1																																				
3	一次性使用过滤嘴	只	1																																				
4	USB 充电电缆	根	1																																				
5	充电适配器	/	1																																				
6	产品使用手册	本	1																																				
7	合格证	张	1																																				
8	保修卡	张	1																																				
体外膈肌起搏仪	<p>1、工作条件：</p> <p>a) 环境温度 5℃~40℃；</p> <p>b) 相对湿度≤80%；</p> <p>c) 大气压范围 860hPa~1060hPa；</p> <p>d) 电源 AC 220V±10% 50Hz±2% / DC 3.8V±20%。</p> <p>2、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用；</p> <p>3、≥5 寸高清触摸屏操作，所有调节均可通过触控按压操作实现；</p> <p>4、双通道输出，每通道分左右，可单独调节；</p> <p>5、治疗时间：5~120 分钟，八档可调；</p> <p>6、脉冲宽度：≥200 μs，输出波形无调制；</p> <p>7、脉冲频率：30Hz~50Hz，5 挡可选，对应周期为 1/30s~1/50s；</p> <p>8、负载抗阻 500 Ω 时，输出脉冲幅度≤30V</p> <p>9、开路时输出峰值电压≤500V</p> <p>10、刺激强度：分 30 档可调，步距增量为 1，每档位脉冲幅度增量≤1.0V；</p> <p>11、刺激次数：5~15 次/分钟可调，步距增量为 1，对应周期分别为 12s/次，6s/次，4s/次；</p> <p>12、具有指导患者或其他操作人员进行贴片的功能；</p> <p>13、开机时有蜂鸣器提醒功能，正常输出时具有 LED 闪光指示的功能；</p>	1 台	3.0																																				

	<p>14、工作时间有倒计时功能，结束治疗时有声音提示和图文提示；</p> <p>15、内置电池，并配置有电量提示功能；</p> <p>16. 单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="320 333 1062 976"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>治疗电机线</td> <td>2 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>治疗电极片</td> <td>4 包</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>T 型旋钮</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>保险丝</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>保修卡</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>说明书</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>使用注意事项</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>签收单</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>支架</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	电源线	1 根	3	治疗电机线	2 根	4	治疗电极片	4 包	5	T 型旋钮	2 个	6	保险丝	2 个	7	合格证	1 份	8	保修卡	1 份	9	说明书	1 份	10	使用注意事项	1 份	11	签收单	1 份	12	支架	1 套		
序号	名称	数量																																								
1	主机	1 台																																								
2	电源线	1 根																																								
3	治疗电机线	2 根																																								
4	治疗电极片	4 包																																								
5	T 型旋钮	2 个																																								
6	保险丝	2 个																																								
7	合格证	1 份																																								
8	保修卡	1 份																																								
9	说明书	1 份																																								
10	使用注意事项	1 份																																								
11	签收单	1 份																																								
12	支架	1 套																																								
红光治疗仪	<p>1、组成:本产品由控制主机、数码管控制界面、支撑臂架和红光探头组成。</p> <p>2、正常工作条件:</p> <p>2.1)环境温度:5℃~40℃</p> <p>2.2)相对湿度:30%~55%</p> <p>2.3)大气压力:780-1060hPa</p> <p>2.4)工作电压:AC220V±10%，50HZ ± 1HZ</p> <p>2.5)额定功率:≥200VA</p> <p>3、光源:半导体固态冷光源。</p> <p>4、光组织穿透深度:≥5cm。</p> <p>5、光源寿命:不低于十万个小时。</p> <p>6、光源输出:双透镜聚光输出，光束能量强、均匀。</p> <p>7、输出:中心波长 630nm，±10nm;最大输出(辐射功率):10mW。</p> <p>8、光功率:2-5W,距出光口 30mm 处中心点光功率密度为 50mw/cm<sup>2</sup> 光功率密度最大可以达到 320mw/cm。</p> <p>9、功率档数:0-10 档可调</p> <p>10、光斑面积:距离窗口 5cm 处的光斑直径 10cm(面积大于 90cm<sup>2</sup>)。</p> <p>11、操作界面:≥10.2 寸按键显示控制，操作灵活方便。</p> <p>12、治疗定时时间:0-60 分钟任意可调，五分钟一档。</p> <p>13、适用范围:消炎、止痛;对疖、痈、带状疱疹、乳腺，皮肤科，妇科，外科，内科，烧伤科，耳鼻喉科等其它科室</p> <p>14、升降装置可调高度:可升降、旋转，自平衡式支架臂长≥80cm,最高照射高度≥170cm，横向展开长度≥100cm，垂直升降距离不小于 50cm,展开范围内任意角度定位。</p> <p>15、旋转角度:可以 360℃ 旋转。</p> <p>16、工作方式:连续运行。</p>	1 台	2.0																																							

17、熔断器规格:≥2A 18、电气安全:I类B型应用移动设备。 19、安全性:脚轮带自锁装置。 20、探头散热方式:风冷 21. 单机配置清单:																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>红光探头</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>探头支架</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>探头连接线</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2A 保险丝</td> <td>2个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>说明书</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>保修卡</td> <td>1张</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>合格证</td> <td>1张</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>电源线</td> <td>1根</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	红光探头	1个	3	探头支架	1个	4	探头连接线	1根	5	2A 保险丝	2个	6	说明书	1本	7	保修卡	1张	8	合格证	1张	9	电源线	1根		
序号	名称	数量																														
1	主机	1台																														
2	红光探头	1个																														
3	探头支架	1个																														
4	探头连接线	1根																														
5	2A 保险丝	2个																														
6	说明书	1本																														
7	保修卡	1张																														
8	合格证	1张																														
9	电源线	1根																														

B 分标

名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)									
动态心电图仪	<p>1. 12 导同步记录分析, 2 导联动动态心电记录器, 10 芯 12 通道, 重量 ≤100 克, 能同步显示 12 通道同步心电波形。</p> <p>2. 独立起搏通道, 起搏通道 ≥10000 点每秒采样率。普通心电采集 ≥4096 点每秒采样率。</p> <p>3. 3 导 12 导联根据导联线自动识别。</p> <p>4. HDMI 高速回放, 支持电话心电图传输。</p> <p>5. 3 通道支持 ≥7 天记录、12 通道支持 ≥3 天记录。</p> <p>6. 支持同步 3 导联、同步 12 导联采集。</p> <p>7. 支持晚电位数据采集。</p> <p>8. 支持向量心电数据采集。</p> <p>9. 独立起搏通道开关。</p> <p>10. 能记录 ≥40mm/mv 的动态心电波形而不失真。</p> <p>11. 记录器登记和回放兼容医院现有网络规则, 不需改动医院原有封禁的主机 USB 接口, 从而彻底拒绝电脑病毒及木马。</p> <p>12. 能兼容医院现有动态心电分析系统。</p> <p>13. 单机配置清单:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>动态心电记录器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>动态心电导联线</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	动态心电记录器	1 台	2	动态心电导联线	1 套	2 台	3.0
序号	名称	数量										
1	动态心电记录器	1 台										
2	动态心电导联线	1 套										

遥测 心电 监护	<p>1. 可监测病人的心电、血氧等参数，具有病人呼救功能。</p> <p>2. 发射盒重量≤140克（不含电池和配附件）。</p> <p>3. 电池具有防反装保护装置，可使用碱性电池，电池工作时间≥96小时心电监护，≥30小时心电+血氧监护。</p> <p>4. 采用专用医疗遥测频段，发射频率、功率可调，机身防进液保护、抗冲击、抗跌落。</p> <p>5. ECG性能：系统自动识别心电3/5导联类型、自动指示导联连接状态；可显示≥3道心电波形、≥13种心律失常分析、起搏分析、抗除颤，≥2导同步ST段监护与测量分析，支持心电同屏7导显示等丰富的显示界面。</p> <p>6. SPO2性能：采用数字血氧技术，标配指夹式探头，可选耳夹式探头；低功耗设计保证超长时间连续运行。</p> <p>7. 无线性能：采用高保真数字无线传输技术，双路无线阵空间分集设计，能实现移动状态下监测信息最佳传输；采用高可靠无线窄带传输技术-GFSK窄带传输技术，具有强大的抗干扰能力确保获得最佳轻度信号。</p> <p>8. 具有ID身份识别功能，具有实时编码鉴别的数字抗干扰技术。</p> <p>9. 天线阵8个接收基点，可覆盖明视半径≥50米。</p> <p>10. 能兼容医院现有遥测心电监护系统。</p> <p>11. 单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="341 1010 1082 1131"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>心电导联线</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>血氧饱和度传感器</td> <td>1套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	心电导联线	1套	2	血氧饱和度传感器	1套	2台	1.6
序号	名称	数量										
1	心电导联线	1套										
2	血氧饱和度传感器	1套										

C分标

射频 热凝 器	<p>一、射频热凝器参数</p> <p>1、显示屏：≥10寸高亮、高分辨率触控4K强化玻璃触控显示屏，中文操作界面，内置一键式模式控制模块；系统自测试程序可自动检测主机、电极和导线的工作状态；手控开关可由手控开关控制热凝、电刺激的启动或停止；具备智能连续输出和智能脉冲输出；具备对电极前端温度传感器故障、超预置温度等状态自动报警功能。</p> <p>2、热凝器额定输出功率不大于36W；射频输出频率为460kHz；具有自动切换单极、双极、双路、四极多种治疗模式，多极模式下可分别显示多个电极功能及参数，并可分别控制每个电极的参数；可与同一品牌手术导航及立体定向系统配套使用；自带全智能双向无阻尼飞梭控制系统一体化隐藏式提手。</p> <p>3、电刺激定位</p> <p>3.1 电压刺激定位</p> <p>(a) 刺激电压的脉冲频率分为单次脉冲（Single Pulse）和多次脉冲1Hz～200Hz内，自定义多档可调节；</p> <p>(b) 刺激电压的脉冲宽度分为0.1ms～3.0ms，自定义多档可调；</p> <p>(c) 刺激电压的脉冲幅度为0V～10V，步长为0.1V。</p> <p>3.2 电流刺激定位</p>	1台	20
---------------	---	----	----

<p>(a) 刺激电流的脉冲频率分为单次脉冲 (Single Pulse) 和多次脉冲 1Hz ~200Hz 内, 自定义多档可调节;</p> <p>(b) 刺激电流的脉冲宽度分为 0.1ms~3.0ms, 自定义多档可调;</p> <p>(c) 刺激电流范围: 负载阻抗为 50Ω-1000Ω; 0mA-10mA; 步长为 0.1mA。</p> <p>4. 热凝器的负载阻抗范围: 50Ω-2000Ω; 电生理阻抗定位的测量范围: 0Ω-2000Ω。</p> <p>5. 射频热凝输出方式:</p> <p>5.1、智能连续输出, 自动提供合适功率输出, 提供一键式治疗模式;</p> <p>5.2、智能脉冲输出, 内设多种治疗模式, 可一键式操作。</p> <p>6. 射频热凝输出方式:</p> <p>6.1 自动连续输出, 一键式选择治疗模式;</p> <p>6.2 自动脉冲输出, 一键式切换治疗模式。</p> <p>7. 热凝器恒温热凝时间范围和精度:</p> <p>热凝时间范围为 10s-600s, 步长为 1s;</p> <p>8. 倒计时功能:</p> <p>具有有效消融时间的倒计时功能, 帮助临床更精确地判断射频消融过程。</p> <p>9. 热凝器温度测温范围: 20℃-100℃; 。</p> <p>10. 热凝器的恒温热凝温度:</p> <p>10.1 连续射频输出时</p> <p>10.1.1 设定范围应为 35℃-95℃, 步长为 0.1℃;</p> <p>10.2 脉冲射频输出时</p> <p>10.2.1 设定范围应为 35℃-50℃, 步长为 0.1℃; 电压 0-100V (可调节)。</p> <p>二、射频热凝器配套红外热像仪参数</p> <p>1、单光在线式热像仪;</p> <p>①热像像素为 640*480, 测温范围为-20℃~50℃, 热灵敏度 NETD≤50MK, 精度为 0.5℃;</p> <p>②具备红外数字变倍功能、可支持放大图像;</p> <p>③热像镜头材质为 Ge、镀膜为双侧增透膜, 工作温度为-40℃~65℃、镜头视场角不小于 36° *27°, 探测器类型为非制冷型焦平面探测器、探测波长为 8~14um、帧频为 30HZ;</p> <p>④可全天候实时显示全辐射热像图并可通过红外热图像显示画面中的温度分布;</p> <p>⑤支持在线选用铁红等多种调色板功能并支持在线调节对比度、亮度、DDE 等级、增益等参数;</p> <p>⑥支持设置点、线、多边形测温区域并支持鼠标测温、添加屏蔽区功能;</p>		
---	--	--

- ⑦针对测量试验对象可屏蔽干扰区域形成图像并具备温宽动态调节功能、可支持调节画面温度及灰度值以测量特定温度范围内的图像；
- ⑧支持高低温追踪功能、可自动分析热像图全画面或特定区域温度变化趋势并可自动捕捉最高及最低温度点；
- ⑨配套软件可进行软件版本升级并可授权多台客户端使用、可绘制全局或特定测温对象的实时温度曲线以进行温度趋势判定、可支持离线查询及分析历史图像、可进行图片与温度流数据的二次存储；
- ⑩配套软件支持单帧温度、温度流、视频流及原始温度数据四种数据存储方式并可支持 bmp、stream、mp4、excel 四种数据格式。
- 2、镜头尺寸： $\geq 10\text{mm}$ ；调焦方式为手动调焦；像元尺寸为 $\geq 17\mu\text{m}$ ；安装支架可支持  $180^\circ$  调节；当有报警事件发生时配套软件会自动抓拍当前监测画面；可在配套软件上自行校正坏点。
- 3、自定义报警类型和阈值：有 5 种不同的报警类型供用户选择与设定。根据待测对象的温度变化不同，分为超温报警、高温区间报警、低温报警、温度区间报警、温度区间外报警 5 种类型。快速掌握待测对象的温度变化。
- 4、数据存储：监控数据、异常数据和报警信息可存储在对应的数据文件夹中，供快速调用分析，也可离线查看。
- 5、自动恢复：支持断电重启后自动恢复，包括自动重连、自动载入模板，自动保存上一次的设备连接属性等功能。
- 6、画面显示：支持设置画面显示效果，包括色彩、细节对比、对比度等。
- 7、测温修正：当测温精度出现偏移时，可手动设置温度偏移值，修正测温精度。
- 8、发射率调节：支持发射率  $0.5\sim 1.0$  之间调节。
- 9、自动校正温度：当环境温度变化过大时或者设备温度达到一定阈值，设备内部会启动自动校准功能，保证测量精度，支持自定义校准。
- 10、单机配置清单：

序号	名称	数量
1	射频热凝器主机	1 台
2	长射频电极针	2 根
3	短射频电极针	2 根
4	穿刺套管针	5 根
5	负极电缆	1 根
6	手术电极电缆	2 根
7	电极消毒盒	1 个
8	手动开关电缆	1 根
9	电源线	1 根

		10	负极板	10片		
		11	操作使用说明书	1本		
		12	红外热像仪	1台		
		13	红外热像仪便携式数据处理器及配套软件	1套		
		14	红外镜头	1个		
		15	电源适配器	1套		
		16	网线	1根		
		17	接插端子	2个		
		18	U盘	1个		
		19	穿刺教具	2个		
		20	三防硬盘	2个		
发 散 式 体 外 冲 击 波 传 导 子 及 传 导 管	1、发散式体外冲击波传导子及传导管1套，每套含传导子及传导管各2支； 2、能用于发散式体外冲击波治疗仪； 3、每套使用寿命不少于125万次。				1套	3.9
		序号	名称	数量		
		1	发散式体外冲击波传导子	2支		
		2	发散式体外冲击波传导管	2支		
<b>商务要求</b>						
合同总价	<p>本项目政府采购预算金额为人民币肆拾壹万玖仟元整（¥41.9万元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs, lis等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。</p>					
售后服务要求及保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于2年，质保期内故障时间顺延质保期；</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后2小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；</p> <p>3、重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购方使用。</p> <p>4、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少1次。</p> <p>5、按采购人要求提供相关培训服务。</p>					

附件 4：技术参数偏离表

供应商：

响应产品品牌/型

项目	医院设备需求 (条目式)	参加招标设备 参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/ 负偏离)	其他
设备需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
配置清单	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
商务要求	1.			
	2.			
	3.			