

## “乳腺导管镜 1 套，艾灸排烟系统 32 套”院内论证报名公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“乳腺导管镜 1 套，艾灸排烟系统 32 套”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：GLSZYYY202325

2、项目名称： 1 分标：乳腺导管镜 1 套

2 分标：艾灸排烟系统 32 套

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 6 月 26 日-6 月 30 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、报名地点：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。请网上报名，报名要求见附件。（报名邮箱 [glzyzbb@163.com](mailto:glzyzbb@163.com)）

（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 6 月 26 日

附件 1. 桂林市中医医院院内需求论证会报名表

报名单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
参会项目 (参会商家必填)			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			
3			

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)、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 授权委托时须提供)、授权委托代理人身份证复印件、委托人社保证明 (原件备查, 授权委托时须提供) 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, 着手准备参会文件, 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商家三证合一的营业执照、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书原件 (授权委托时须提供)、授权委托代理人身份证复印件 (原件备查, 授权委托时须提供), 委托人社保证明 (授权委托时须提供); ;
- ④企业生产、经营许可证、产品注册证及供应商相关资质;
- ⑤提供 2020 年以来与本次投标产品相同品牌型号/项目的用户清单、三级甲等医

院采购合同书复印件至少 2 份（需加盖公章）；

⑥售后服务、产品保修期、公司业绩、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 ，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)。

⑦参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容、产品性能等相关内容。

3. 其他要求：①供货周期：合同签订后按医院指定时间完成送货及安装调试工作。

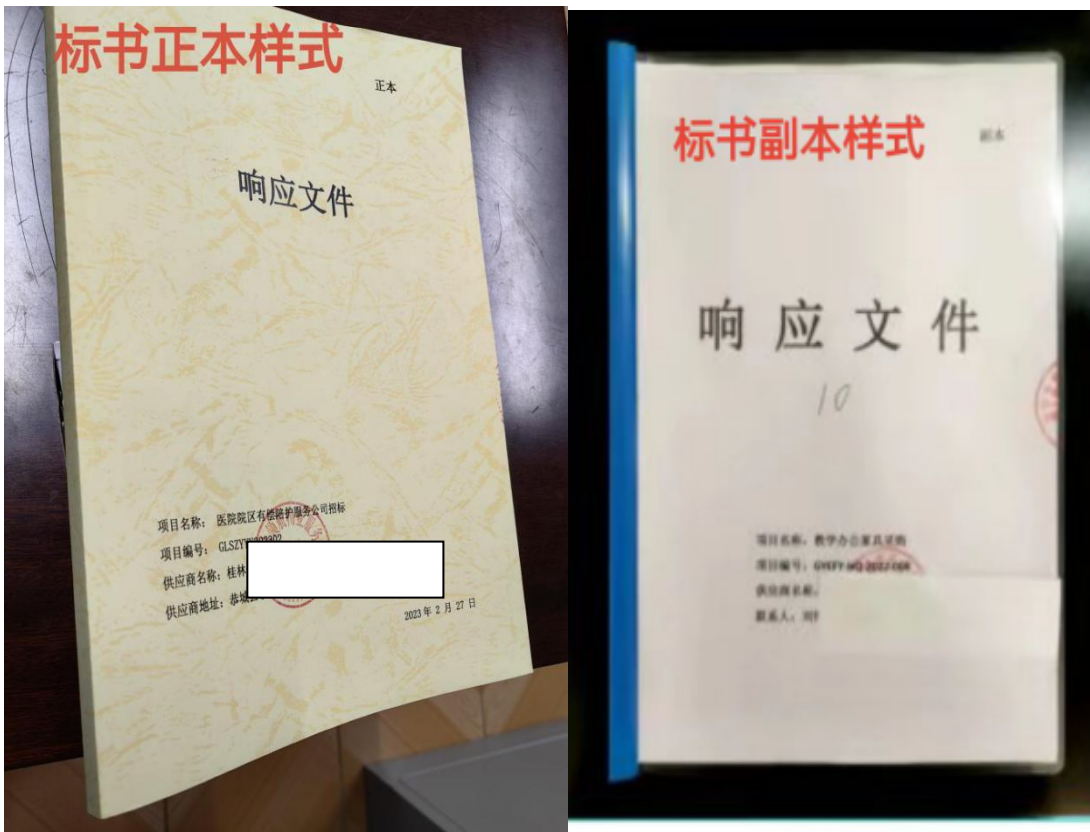
②免费质保期：整套设备质保期不少于 2 年，质保期内故障时间顺延保修期；

③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半个小时内响应，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；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，必须提供应急备用方案。

4. 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									
3									
	合计								

此项目为交钥匙工程，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

单位： 万元

名称	采购需求	数量	预算单价																																
1 分标： 乳腺导管镜	<p>1、镜头要求</p> <p>1.1: 镜体最小工作外径: <math>\leq \Phi 0.8\text{mm}</math>;</p> <p>1.2: 照明和成像一体, 具备成像、器械和注水通道;</p> <p>1.3: 鞘管长度: <math>\leq 90\text{mm}</math>, 配合手柄可进行冲洗和注药;</p> <p>1.4: 视场角: <math>\geq 40^\circ</math>, 观察范围内图像清晰;</p> <p>1.5: 具有检查、活检、治疗三个功能;</p> <p>2、医用内窥镜冷光源和医用内窥镜摄像系统</p> <p>2.1: 3CMOS 全高清摄像系统;</p> <p>2.2: 光源采用高亮度光源 (LED 或氙光源)。</p> <p>2.3: 硬性纤维乳管内窥镜与医用内窥镜冷光源和医用内窥镜摄像系统为同一厂家注册并生产;</p> <p>3、内窥镜影像工作站</p> <p>3.1: 乳管镜专用软件系统: 由软件部分的系统管理、病历管理、图像管理、系统设置、备份管理、帮助系统和 USB 加密狗组成。专业彩色图像采集卡、具有图像采集抓拍功能: 可单帧采集和连续采集; 图像处理: 图像对中, 放大、同屏多帧显示, 可动态回放; 病案管理: 打印、输出、存储病历报告、图像等功能。</p> <p>3.2: 电脑配置: CPU: 双核, <math>\geq 2.5\text{G}</math>; 内存: <math>\geq 4\text{G}</math>; 硬盘: <math>\geq 500\text{G}</math>; 采用专用计算机主板, 性能稳定。内置刻录光驱。</p> <p>3.3 彩色液晶监视器: <math>\geq 19</math> 英寸, 高分辨率液晶监视器, 数字接口, 色彩还原准确。</p> <p>3.4 彩色激光打印机: 分辨率: <math>600 \times 600 \text{ dpi}</math>;</p> <p>4、仪器车: 新型全金属车身。</p> <p>5、维保期: <math>\geq 3</math> 年。</p> <p>6、单机配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="368 1565 1093 1960"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">产品型号或名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">乳管镜系统</td> <td>乳管镜主镜</td> <td>3 支</td> </tr> <tr> <td>乳管镜手柄</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>相关配件</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">监视器</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2">内窥镜摄像系统</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="2">冷光源</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2">内窥镜影像工作站</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="2">仪器车</td> <td>1 台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品型号或名称		数量	1	乳管镜系统	乳管镜主镜	3 支	乳管镜手柄	3 套	相关配件	3 套	2	监视器		1 套	3	内窥镜摄像系统		1 套	4	冷光源		1 套	5	内窥镜影像工作站		1 套	6	仪器车		1 台	1 套	59.0
序号	产品型号或名称		数量																																
1	乳管镜系统	乳管镜主镜	3 支																																
		乳管镜手柄	3 套																																
		相关配件	3 套																																
2	监视器		1 套																																
3	内窥镜摄像系统		1 套																																
4	冷光源		1 套																																
5	内窥镜影像工作站		1 套																																
6	仪器车		1 台																																

<p>2 分标： 艾灸排烟系统</p>	<p><b>一、设计依据</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《采暖、通风与空气调节设计规范》（GB50019-2012）</li> <li>2. 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）</li> <li>3. 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》（GBJ29-2002）</li> <li>4. 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》（GB50254-96）</li> <li>5. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</li> <li>6. 《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）</li> <li>7. 《建筑设计防火规范》（GB50016-2018）</li> <li>8. 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）</li> <li>9. 根据建设单位提供的要求</li> </ol> <p><b>二、设计要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>一床二臂</b>, 采用圆形Φ400mm; 一床一臂采用采用 620mm×420 mm 的耐高温罩口, 工作半径 1.6 m, 解决完全覆盖整个半身大面积的施灸, 同时可以做小面积的其他种类的灸。采用耐高温的罩口, 在施灸的时候同时可用神灯进行照射治疗。罩口不易损坏。</li> <li>2. <b>管道风速</b> 管道风速 6~10 m/s, 罩口风速达到 0.2~0.5 m/s。风速、风量可以根据临床的需求进行调节, 吸力能满足临床要求。采用防火非易燃的管道, 以防把艾绒、艾条吸进管道而造成火灾。管道风速的噪音 50~55 dB。</li> <li>3. <b>吸气臂</b>: 采用艾灸专用吸气臂, 可 360° 旋转, 前后、左右、上下随意调节、悬停、定位。臂身采用轻质铝氧化, 展臂半径可达 1.6 m, 各关节臂的长度可根据临床的要求定制。底座双卡位设计, 双通风设计, 采用防油污粘连处理, 以保证管臂不受污染。管臂之间距离为 75 cm, 两臂同时施灸时不会发生冲突、碰撞, 高度为 1.65~1.7 m, 医生和患者不会碰头。</li> <li>4. <b>艾灸专用过滤器</b>: 臂前端采用风量为 8000 m<sup>3</sup>/h 艾灸专用过滤器, 底部平整无孔, 所有烟气从过滤器圆柱体处进入吸气臂, 以解决因吸烟造成患者感觉到有风感而影响治疗效果。可过滤 0.5~1 mm 的烟油和烟雾, 可反复清洗次数大于 20 次以上。滤芯要求更换方便、清洗快速, 以便有效解决管道、臂身、风机受艾油污染的问题。同时也需保证整个艾灸排烟系统能长期稳定运行, 在正确使用艾灸专用过滤器的情况下可三年不清洗。</li> <li>5. <b>艾灸风机</b>: 要求提供大风压, 低风量, 低功耗, 防雨、防水、防油雾的艾灸专用风机, 风机使用寿命达 8 年以上。防噪措施: 采用大风量的阻抗式消音方法, 同时采用机械降噪的方式, 室外噪音≤75 dB, 室内噪音≤55 dB, 设备噪音≤70 dB。。</li> <li>6. <b>风速</b>: 主管道风速 6~7 m/s, 支管道风速 8~10m/s。</li> <li>7. <b>压力</b>: 系统压力 500Pa ≤P ≤ 800Pa; 保证室内</li> </ol>	<p>32 套</p>	<p>1.55</p>
-------------------------	---	-------------	-------------

-5Pa~-10Pa 的微负压。

8. **单臂风量控制精度:**  $\pm 5\sim 10\%$

9. 艾灸专用净化系统: 采用艾灸专用净化器、艾灸专用除臭除味净化, 保证净化后的烟雾排出达到国家相关标准。

### 三、设备组件技术要求

#### 1. 艾灸专用集气罩(提供样品)

1.1 **功能:** 针对灸灸特点, 可  $360^\circ$  旋转、任意调节方向, 易拆卸、重组及清洗, 进风口配备艾灸专用过滤芯。

1.2 **艾灸专用集气罩:** POE 材质, 高度透明, 不易碎、耐高温(可耐温  $120^\circ\text{C}$ )。提供四种尺寸供选择, 长方形  $420\text{mm}\times 320\text{mm}$ 、 $620\text{mm}\times 420\text{mm}$ , 圆形  $\Phi 400\text{mm}$ 、 $\Phi 285\text{mm}$ , 可任选其中一种。

#### 2. 万向吸气臂(提供样品)

万向吸气臂: 铝氧化材料, 管径为  $78\text{mm}$ 。可旋转、折叠, 可在任意位置悬停、定位精准, 表面氧化、抛光不易脱落, 易清洗。吸气臂内壁要求做防油处理。

#### 3. 球型风量调节阀(提供照片)

风量调节阀: 要求半球型风量调节叶片隐藏在万向吸气臂关节内, 配合圆形转接头设计, 密封性好, 易操作。经由外部阀门旋钮手动调节, 通过调节阀门角度控制风量大小。风量调节阀、关节调节旋钮和第一节关节臂为一体化设计, 密封性达  $98\%$  以上。

#### 4. 安装支架(提供样品)

4.1 **安装支架设计:** 双卡位设计, 一条臂有两个支撑点, 要求有两个吸气口供选择, 可以垂直或水平链接。确保安装牢固, 使用时不会晃动。

4.2 **材质:** 采用不锈钢加工, 厚度  $\geq 1.5\text{ mm}$ , 并且内外表面做喷塑处理, 喷塑厚度  $\geq 2\ \mu\text{m}$ , 表面光滑、无毛刺。

4.3 **安装支架规格:**  $210\text{mm}\times 210\text{mm}\times 1200\text{mm}$ 。

4.4 **吸气口尺寸:**  $\Phi 95\text{ mm}$ , 可拆卸。

#### 5. 关节

5.1 符合空气动力学的设计关节为白色高密度聚丙烯材质(高抗冲、抗紫外线、耐候性强), 带旋转阻尼控制功能, 关节锁止固定后不变形不下垂。臂关节使用  $5$  年以上不下垂。

5.2 **关节连接杆:** 304 不锈钢连接杆。

5.3 **关节松紧旋钮:** 高密度聚丙烯材质, 外嵌不锈钢轴承。

5.4 **关节密封圈:** 必须采用高密度聚丙烯材质, 高硬度、高耐磨、耐腐蚀、不易老化; 使用年限  $10$  年以上不变形。

#### 6. 固定底座

采用不小于  $6\text{ mm}$  厚实芯钢板经 CNC 加工而成, 经酸洗磷化环氧树脂喷塑。其长度根据临床做艾灸疗法的种

类来确定。

### 7. 艾灸专用过滤芯（提供样品）

规格：Φ116 mm、高度 600 mm；滤网填充厚度不低于 15mm，可阻止 0.5~1 mm 颗粒物（艾灸油）吸入风道，易拆装、易更换。通风量要求不低于 8000 m<sup>3</sup>/h。

### 8. 灸疗定制管道

8.1 定制管道制作的多变性，管道风阻的摩擦系数底，油烟不易结污垢，保证管道的密闭性达到 98%。

8.2 定制管道的工艺过程为：板面清洁、调整、倒角、胶接、冷却。

8.3 定制管道及管件内壁需均匀光滑，流动阻力小并且不易结垢。

8.4 定制管道应具有优良的隔声性能，能减少由气体流动引起的振动和噪声。

8.5 定制管道材料弹性优良使得管材和管件截面可随着冻胀的液体一起膨胀而不会胀裂。

8.6 定制管道材料为不良热导体和阻燃材料，以减少结露现象与热损。

8.7 必须提出防止焊缝脱焊开裂的技术保障措施。

8.8 主管道和分管道设计要合理，必须要独立的艾灸专用排烟管道。

### 9. 艾灸专用外风机

9.1 功率：1.1kW（最终根据设计图纸选定；风机要求恒风、恒压）。

9.2 噪音：≤75dB

9.3 室内噪音：≤55 dB

9.4 风量：1248-2258m<sup>3</sup>/h。

9.5 风压>850Pa。

9.6 额定工作电压：220V。

需选用恒风、恒压风机，使用 1 个工位或多个工位等不同工作状态时，风压必须保持不变；且为低噪声、抗腐蚀、抗风雨风机系列，最高工作温度可达 75℃。机壳与铁架连接螺栓采用整体成型包覆处理方式，须解决因腐蚀而造成螺栓损坏的现象。风机采用双层底座，不用拆地脚螺栓，以方便维护风机。风机轴封处做特殊轴封处理，以防止有毒有害气体的泄露。

### 10. 风管和风机支架要求

风管和风机支架须采用优质角铁焊接制做，尺寸根据风管和风机大小确定，表面经耐酸碱 EPOXY 粉体涂装处理，结构稳定，外表美观。

### 11. 软连接及减振器要求

11.1 软连接采用一次性注塑软 PVC 材料，具有高强度、防腐蚀性功能，能有效减缓风机运行时所引起的风管振动。

11.2 减振器采用弹簧橡胶阻尼复合减震。机组震动符合 ISO2372 G4.5 等级 风机安装后运转噪音距离 1m 处需



小于 70dB。

### 12. 降噪系统

12.1 要求在风机前端和后端做降噪处理，风机的前段采用阻抗式消音保证室内噪音 $\leq 55\text{dB}$ ，风机后端消音采用净音箱式消音，保证室外噪音 $\leq 75\text{dB}$ ，达到国家规定要求。

12.2 风机安装在屋顶也要求做降噪处理，以防止因风机的高数运转把噪音穿到房间。

### 13、除臭除味净化系统（艾灸专用）

要求是艾灸专用除臭除味净化器，净化方式采用 UV 光分解，可反复清洗和使用。电控系统是防雨防水，带漏电保护装置

13.1 处理风量 6000 立方每小时

13.2 净化效率：大于等于百分分子 75

13.3 灯管数量：4 支

13.4 设备阻力：小于 200PA

13.5 功率：300W；

### 14、净化系统（艾灸专用）

要求是艾灸专用净化器，净化方式采用高压静电，可反复清洗和使用。电控系统是防雨防水，带漏电保护装置

14.1 采用高压静电艾灸专用净化系统。

14.2 处理风量： $\geq 6000\text{ m}^3/\text{h}$ 。

14.3 净化效率： $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

14.4 设备阻力： $< 200\text{Pa}$ 。 14.5 功率：300W。

### 15、艾灸排烟系统配置清单

序号	设备名称	技术指标	数量
1	(艾灸专用)万向吸气臂	$\Phi 780$	32 套
2	(艾灸专用)集气罩	420*62*400	32 套
3	吊顶支架	120*120*1000	32 套
4	固定底座	50*30*40	32 个
5	装饰盖	15*15*1.5	32 套
6	排烟管道	$\Phi 110$	40 米
7	排烟管道	$\Phi 160$	55 米
8	排烟管道	$\Phi 200$	390 米
9	(艾灸专用)外风机	JY-2A 功率：1.1KW	7 台
10	进口消声静音器	$\Phi 195*1500$	7 套
11	出口消声静音器	165*130*L500	7 套
12	净化器变径	$\Phi 195$	14 个
13	风机底座	400*400*300	7 个
14	(艾灸专用)烟雾净化器	MD-JD(6A)	7 台
15	(艾灸专用)高效除臭净化器	MD-UV (GKUV-6KA)	7 台

16	主管道 风量调节阀	Φ200	7套
17	风机防雨罩	JY-180	7只
18	线管	JDG25*2.0	420米
19	电线（控制）	WDZ-BYJ-2.5	1450米
20	风机导风变径	Φ200	7个
21	风机控制器	电流大于40A	7个
22	软接接头	Φ200	14个
23	艾灸清洗剂	10KG/桶	10桶
24	风机导风罩	Φ200	7个
25	风机减震系统	300*300*300	7个
26	室内外弯头	Φ200*45°	38个
27	风管附件	/	32套
28	室内外三接头	Φ110 Φ160 Φ200	45个
29	(艾灸专用)过滤芯	JYLB-120A	160个
30	(艾灸专用)过滤芯	JYLB-120B	160个
31	室内外弯头	Φ200*90°	76个
32	直接	Φ200	52个
33	堵头	Φ200	18个
34	风机电缆线	6*10 (10X5)	160米
35	排式吊卡（镀锌角铁）	40*20*30	48个
36	交流接触器	32A	7个
37	漏电保护器	16A	7个
38	避雷线	/	30米

16. 以上材料清单仅供参考，各潜在供应商对该项目现场勘察后进行深化设计，在投标文件中提供详细的设计图纸、施工方案、配置清单，否则无效。

**17. 此项目为交钥匙项目，包含：安装、税收、搬运、设计等所有费用，整个系统保修2年（在使用艾灸专用过滤芯的情况下）。**

附件 4：技术参数偏离表

供应商：

响应产品品牌/型号：

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.			
培训	1.			
	2.			