

“2023 年应急和救治能力建设项目设备采购”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“2023 年应急和救治能力建设项目设备采购”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：GLSZYYY202337
 - 2、项目名称：2023 年应急和救治能力建设项目设备采购
 - 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)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 28 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、现场报名地点：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。（现场报名厂商需一并提交报名资料电子版）；网上报名：报名邮箱 glzyzbb@163.com。报名资料详细要求见附件。
- （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 28 日

附件 1. 桂林市中医医院院内论证报名表

| | | | |
|---------------|--------|-------|----|
| 报名单位全称 | | | |
| 法定代表人 | | | |
| 公司详细地址: | | | |
| 联系人: | | 联系方式: | |
| 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; 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。

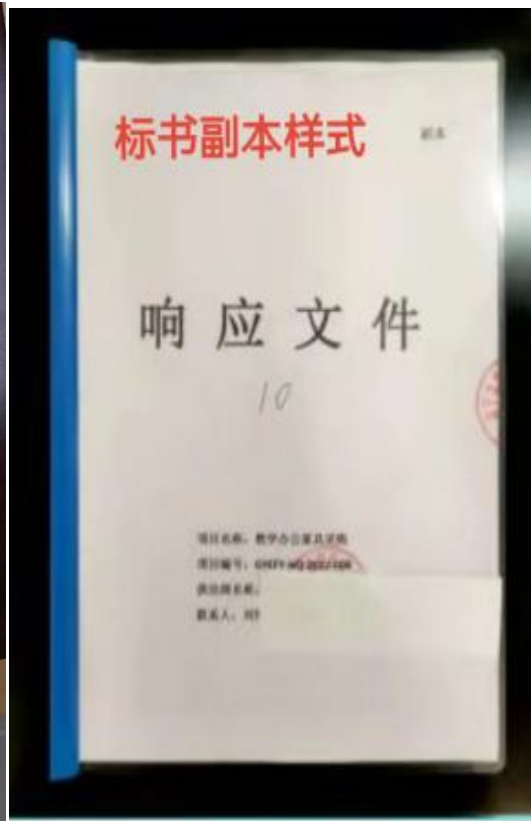
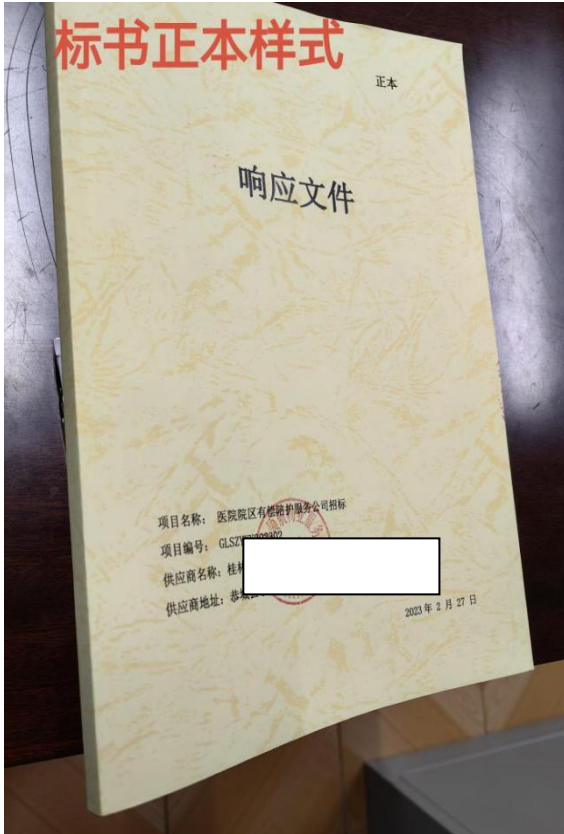
④售后服务、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章, 正本 1 份, 副本 8 份, 正本需装订整齐成册要有封面 (装订样式见附后)

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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 除颤仪 | <p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，支持升级无创血压、血氧饱和度、呼末二氧化碳。</p> <p>2. 整机重量$\leq 6.5\text{kg}$，含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能，除颤能量为 360J。</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>5. 除颤充电至 200J$\leq 5\text{s}$，360J$\leq 8\text{s}$。</p> <p>6. 体外起搏功能分为固定和按需两种模式，具备慢速起搏功能。</p> <p>7. 支持加配 CPR 辅助按压器，除颤界面显示按压频率，按压深度等指标，并提供语音 CPR 操作提示功能。</p> <p>8. 心电波形扫描时间$\geq 10\text{s}$，扫描长度$\geq 100\text{mm}$。除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5\text{s}$。</p> <p>9. 可升级监护功能：12 导 ECG。</p> <p>10. 1 块外置锂电池，1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>12. 除颤电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板，体外除颤电极板为成人、小儿多功能一体型。</p> <p>13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p>14. 彩色液晶显示屏≥ 7 英寸，分辨率$\geq 800 \times 480$ 像素，可显示至少 3 道波形。</p> <p>15. 采用 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间$> 10\text{s}$。</p> <p>16. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>17. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。</p> <p>18. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度$-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$。</p> <p>19. 防液体等级$\geq \text{IPX4}$，具备抗跌落性能，可承受$\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击。</p> <p>20. 单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="284 1675 1121 1971"> <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>心电导联线</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>体外除颤电极板附件包</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>锂电池</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>三芯电源线</td> <td>1 根</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 心电导联线 | 1 套 | 3 | 体外除颤电极板附件包 | 1 套 | 4 | 锂电池 | 1 块 | 5 | 三芯电源线 | 1 根 | 1 台 | 4.7 |
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 主机 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 心电导联线 | 1 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 体外除颤电极板附件包 | 1 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 锂电池 | 1 块 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 三芯电源线 | 1 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|---|-----|-----|
| 心电图机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要功能：静息 12 导联心电图、计算法 18 导联心电图、二阶梯实验、RR 间期检查等。 2. 输入保护：标配导联线内附除颤保护电路。 3. AD 采样率：≥ 750000 Hz/Ch。 4. 输入阻抗：$\geq 50M\Omega$。 5. 耐极化电压：$\geq \pm 550mV$。 6. 共模抑制比：$\geq 105dB$。 7. 频率响应：0.5Hz-500Hz。 8. 标准灵敏度：10mm/mV，误差$\leq \pm 5\%$。 9. 时间常数：≥ 4.2 秒。 10. 滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波。 11. 不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警。 12. 电极脱落：液晶显示器显示脱落部位。 13. 操作模式：可自动或手动，自动操作时支持实时或回顾记录。 14. 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能。 15. 冻结记录：支持 3 分钟波形冻结记录模式。 16. 波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，设备自动开始记录。 17. 显示方式：≥ 7.8 英寸液晶显示屏。 18. 记录器：内置高分辨率热线阵打印，可同步打印 12 道心电波形。 19. 打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能。 20. 输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告。 21. 支持计算法 18 导联心电图报告打印。 22. 走纸速度：10, 12.5, 25, 50mm/S。 23. 电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印，热敏报告可显示噪声、脱落的具体时间段。 24. 模拟信号打印：具备外部信号输入接口，可打印心电图音脉波放大器外部机器的模拟信号。 25. QTc 算法：≥ 4 种。 26. 测量分析：具备 12 导联心电图性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量，具备 18 导联心电图右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 打印 27. 自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值。 28. 外部输入：10mm/0.5V$\pm 5\%$，输入阻抗$\geq 100k\Omega$，其它输出接口：USB/SD。 29. 存储和传输：内置 800 份心电图，扩展支持 3200 份以上外部设备存储。 30. 输入设备：可连接条码枪、读卡器。 31. 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型。 32. 数据传输方式：DICOM/ECTP，数据存储格式：PDF/XML/DAT。 33. 需具备系统登录加密功能，开启后可实现用户使用密码登录 34. 在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备数据的查看及打印。 35. 网络：配 LAN 有线网络接口，内置 WIFI 网络连接。 | 2 台 | 5.3 |
|------|---|-----|-----|

| | <p>36. 单机配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="341 210 1082 506"> <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 条</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>导联线</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电池</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 条 | 3 | 导联线 | 1 套 | 4 | 电池 | 1 块 | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|----|---|----|-----|---|-----------------|-----|---|---------|-----|---|------|-----|---|-------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 主机 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 电源线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 导联线 | 1 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 电池 | 1 块 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗胃机 | <p>一、技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单片机自动压力反馈控制。 2. 具有强力换向防堵塞结构。 3. 点动控制进出胃液量平衡控制功能。 4. 进出胃压力数字显示。 5. 进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构） 6. 压力、液量双重安全保护。 7. 无油膜式泵。 8. 强吸出胃，高效饱腹洗胃。 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洗胃压力：47kPa-55kPa 2. 出胃液量：≤450ml/次 3. 进胃液量：≤350ml/次 4. 液量平衡：≤250ml/次 5. 强吸出胃液量：≤450 ml/次 6. 噪声：≤65dB(A) 7. 输入功率：≤150W 8. 电源：AC220V±10% 50HZ±2% <p>9. 单机配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="341 1346 1082 1749"> <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>一次性使用负压引流（吸引）接管</td> <td>3 包</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一次性使用胃管</td> <td>3 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>硅胶液管</td> <td>4 根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>强吸连接管</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>储液瓶</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>7</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 | 一次性使用负压引流（吸引）接管 | 3 包 | 3 | 一次性使用胃管 | 3 根 | 4 | 硅胶液管 | 4 根 | 5 | 强吸连接管 | 1 根 | 6 | 储液瓶 | 1 个 | 7 | 电源线 | 1 根 | 1 台 | 1.9 |
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 主机 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 一次性使用负压引流（吸引）接管 | 3 包 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 一次性使用胃管 | 3 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 硅胶液管 | 4 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 强吸连接管 | 1 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 储液瓶 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 电源线 | 1 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 转运监护仪 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机。 4. ≥5.5 英寸彩色触摸显示屏，分辨率 1280×720，基本配置重量小于 1000g。 5. ≥IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 6. 不小于 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7. 整机无风扇设计。
8. 内置锂电池供电，支持≥6 小时的持续监测。
9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。
10. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。
11. 配备有创血压模块，可升级旁流 CO2 和 PICCO 模块。
12. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用。
13. 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形。
14. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。
15. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。
16. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。
17. 提供≥25 种心律失常事件的分析。
18. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。
19. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。
20. 可显示弱灌注指数（PI）。
21. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。
22. 提供手动测量、自动间隔测量、连续测量、序列测量、整点测量五种无创血压测量模式，无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。无创血压小儿测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg，平均压 15~215mmHg，新生儿测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg，平均压 15~125mmHg。
23. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。
24. ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
25. ≥1000 条 NIBP 测量结果回顾。
26. ≥48 小时全息波形回顾，全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。
27. 单机配置清单：

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|---------------------|-----|
| 1 | 主机 | 1 台 |
| 2 | 3 导/5 导除颤型 分体式主电缆组件 | 1 根 |
| 3 | 心电电极片 | 1 包 |
| 4 | 7 针血氧主电缆 | 1 根 |
| 5 | 成人软指套血氧探头 | 1 套 |
| 6 | 无创血压导气管 | 1 根 |
| 7 | 成人血压袖套 | 1 套 |
| 8 | 锂电池 | 1 块 |
| 9 | 三芯电源线 | 1 根 |

2 台

2.7

| | | | |
|-------------------------|--|------------|-------------|
| <p>电子 支气 管镜</p> | <p>1. 操作手柄（含插入管）：</p> <p>1.1 视场角$\geq 120^\circ$，保证清晰图像和视场角及最小的图像畸变。</p> <p>1.2 景深：3-200mm。</p> <p>1.3 操作手柄具备3个电子功能按键。</p> <p>1.4 吸引阀座一体式防脱设计。</p> <p>1.5 软镜插入管外径$\leq 4.9\text{mm}$，工作管道内径$\geq 2.6\text{mm}$。</p> <p>1.6 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。</p> <p>1.7 软镜工作软管有效长度$\geq 610\text{mm}$，插入管自带有360°刻度标识。</p> <p>1.8 插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘，确保手术安全。</p> <p>1.9 操作手柄为医用高分子材料材质，轻盈更耐腐蚀，符合人体工程学设计，手握更舒适。</p> <p>1.10 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左$\geq 120^\circ$，向右$\geq 120^\circ$。</p> <p>1.11 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 180^\circ$，向下弯曲$\geq 130^\circ$，双向弯曲$\geq 310^\circ$。</p> <p>1.12 操作手柄上按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结。</p> <p>1.13 内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察。</p> <p>1.14 操作手柄为医用高分子材料材质，轻盈更耐腐蚀。</p> <p>1.15 操作部防水等级：$\geq \text{IPX7}$，配备防水盖可进行全浸泡消毒。</p> <p>1.16 采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。</p> <p>2. 图像处理器：</p> <p>2.1 配备≥ 4.0英寸手持式显示屏。</p> <p>2.2 采用翻盖式结构可角度调节$\geq 120^\circ$。</p> <p>2.3 显示屏高宽比为1:1，可获得宽大视野。</p> <p>2.4 操控方式：触摸屏操控。</p> <p>2.5 开机时间：≤ 3秒，一键开机即能使用。</p> <p>2.6 搭载自主研发专用软件系统。</p> <p>2.7 具有外置可热插拔TF存储卡存储图片及视频。</p> <p>2.8 视频及照片回放功能。</p> <p>2.9 配备TF内存卡，容量64G。</p> <p>2.10 采用独有的图像自动还原清晰显像算法技术，确保显示清晰还原</p> | <p>1 套</p> | <p>15.0</p> |
|-------------------------|--|------------|-------------|

| | <p>度。</p> <p>2.11 具有白平衡记忆功能及手动白平衡调节功能，确保图像色彩还原准确。</p> <p>2.12 图像显示器与操作手柄连接方式：采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。</p> <p>3. 供电方式：</p> <p>3.1 电池采用人性化设计，医护人员可在科室自行拆卸；</p> <p>3.2 配备备用电池，电池为市场通用 18650 可充电电池，维护替换成本低。</p> <p>3.3 采用两种电池装载方式，根据医护人员操作习惯可选择在手柄或图像处理器上安装电池。</p> <p>3.4. 单机配置清单：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">名称</th> <th style="width: 30%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>视频气管插管镜</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>图像处理器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>活检阀帽</td> <td>5 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>锂电池</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>防水盖</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>吸引按钮</td> <td>2 个</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 视频气管插管镜 | 1 条 | 2 | 图像处理器 | 1 台 | 3 | 活检阀帽 | 5 个 | 4 | 锂电池 | 1 个 | 5 | 防水盖 | 1 个 | 6 | 吸引按钮 | 2 个 | | |
|----|--|-----|----|----|---|---------|-----|---|-------|-----|---|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|------|-----|--|--|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 视频气管插管镜 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 图像处理器 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 活检阀帽 | 5 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 锂电池 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 防水盖 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 吸引按钮 | 2 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| B 分标 | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|--------------|----|---|----|-----|-----|------|
| 名称 | 技术参数、规格、性能及配置 | 数量 | 预算单价 (万元) | | | | | | |
| 电子 支气管镜 | <p>1、视野角：≤120 度；</p> <p>2、景深：≤3~100mm；</p> <p>3、先端部外径：≤4.8mm；</p> <p>4、插入部外径：≤4.9mm；</p> <p>5、钳子管道内径：≥1.95mm；</p> <p>6、有效长度：≥600mm；</p> <p>7、弯曲部弯曲角度：向上 180 度，向下 130 度；</p> <p>8、插入管具有旋转功能；</p> <p>9、具有光学染色功能（窄带成像），可增强黏膜表层血管的可视性；</p> <p>10、带内镜信息记忆功能：内镜有记忆芯片，可将所连接内镜重要参数显示于显示器</p> <p>11、单机配置清单：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">名称</th> <th style="width: 30%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>口垫</td> <td>2 个</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 口垫 | 2 个 | 1 台 | 54.0 |
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | |
| 1 | 口垫 | 2 个 | | | | | | | |

| | <table border="1"> <tr><td>2</td><td>灭菌帽</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>3</td><td>吸引清洗接头</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>4</td><td>钳子管道开口阀</td><td>10 个</td></tr> <tr><td>5</td><td>吸引按钮</td><td>10 个</td></tr> <tr><td>6</td><td>管道清洗刷</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>7</td><td>管道开口清洗刷</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>8</td><td>操作手册</td><td>1 份</td></tr> <tr><td>9</td><td>清洗、消毒、灭菌手册</td><td>1 份</td></tr> <tr><td>10</td><td>电子支气管镜</td><td>1 条</td></tr> </table> | 2 | 灭菌帽 | 1 个 | 3 | 吸引清洗接头 | 1 个 | 4 | 钳子管道开口阀 | 10 个 | 5 | 吸引按钮 | 10 个 | 6 | 管道清洗刷 | 1 个 | 7 | 管道开口清洗刷 | 1 个 | 8 | 操作手册 | 1 份 | 9 | 清洗、消毒、灭菌手册 | 1 份 | 10 | 电子支气管镜 | 1 条 | | | |
|-------|---|------|------|-----|---|----------------|-----|---|---------|------|---|------|------|---|---------|-----|---|---------|-----|---|------|------|-----|------------|-----|----|--------|-----|--|--|--|
| 2 | 灭菌帽 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 吸引清洗接头 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 钳子管道开口阀 | 10 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 吸引按钮 | 10 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 管道清洗刷 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 管道开口清洗刷 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 操作手册 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 清洗、消毒、灭菌手册 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 电子支气管镜 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼吸训练器 | <p>1. 评估模块：MIP、MEP、P0.1、P0.1MAX、P0.1/MIP、P0.1/P0.1MAX；</p> <p>2. 训练模块：可分别强化锻炼吸气肌和呼气肌的强度和耐力；</p> <p>3. 自动和手动训练模式：手动调节训练指标范围 6cmH20-200cmH20，自动训练负荷从一星到五星五档可调；</p> <p>4. 激励式可量化界面：动画训练界面，清晰评估每次训练成效；</p> <p>5. 语音智能播报：含操作使用方法，语音激励训练等；</p> <p>6. 训练参数需包含最大吸气压、吸气容积、吸气次数、总吸气量；呼气压力、呼气容积、呼气次数、总耗能；</p> <p>7. 具备自我评估问卷，可进行慢阻肺（CAT\mMRC\CCQ）评估、哮喘评估、个人健康状态评估（PHQ-9、GAD-7、个人信息及病史）、评估风险等级自动分析，帮助用户了解自身健康情况；</p> <p>8. 社交互动：动画式训练界面，语音智能播报，充分调动患者参与积极性，激励患者持续锻炼；</p> <p>9. 远程关怀：医生可通过康复平台对患者的呼吸康复情况追踪随访，可结合患者使用数据对患者病情进行远程辅助诊断及实时指导。</p> <p>10. 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>呼吸肌力评估/训练模块传感器</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>2</td><td>转接头</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>3</td><td>平板电脑</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>4</td><td>说明书、保修卡</td><td>1 份</td></tr> <tr><td>5</td><td>PC 端软件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>6</td><td>咬嘴</td><td>10 个</td></tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 呼吸肌力评估/训练模块传感器 | 1 个 | 2 | 转接头 | 1 个 | 3 | 平板电脑 | 1 个 | 4 | 说明书、保修卡 | 1 份 | 5 | PC 端软件 | 1 套 | 6 | 咬嘴 | 10 个 | 1 台 | 3.8 | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 呼吸肌力评估/训练模块传感器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 转接头 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 平板电脑 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 说明书、保修卡 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PC 端软件 | 1 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 咬嘴 | 10 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鼻饲泵 | <p>1、喂养模式：连续喂养模式、间歇喂养模式</p> <p>2、冲洗功能：自动冲洗功能</p> <p>3、适用输液器：适用于任何厂家生产的普通一次性肠内营养输注器</p> <p>4、输液精度：±10%</p> <p>5、输液速度：（1~1200）ml/h，最小步进 1ml/h</p> <p>6、预置量：（0.0，1.0~9999.9）ml，最小步进为 0.1ml；“0.0”表示设定为无喂养限制量。</p> | 4 台 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>7、累积量：0.0~36000.0 (ml)</p> <p>8、BOLUS 流速：(1~1200) ml/h, 最小步进为 1ml/h</p> <p>9、BOLUS 液量：(0.0, 1.0~9999.9) ml, 最小步进 0.1 ml</p> <p>10、冲洗速度：(700~1200) ml/h, 最小步进为 1ml/h</p> <p>11、冲洗液量：(0.0, 1.0~9999.9) ml, 最小步进 0.1 ml</p> <p>12、阻塞压力：≥7 档</p> <p>13、KT0：0~30ml/h, 最小步进 1ml/h</p> <p>14、日志：≥50000 条历史记录</p> <p>15、声光报警：系统故障、门未关、阻塞、电量低、电池耗尽、专用管错误、未装营养管、电池故障、加热超温、未装加热条、接近完成、喂养完成、交流掉电、忘记操作、待机结束、气泡。</p> <p>16、性能：支持双袋（单双袋自动识别）、气泡检测，双 CPU 监控，按键锁，</p> <p>17、选配功能：护士呼叫，专用管功能，WIFI 功能、加热功能，</p> <p>18、安全等级：I 类 CF 型，IP24（防溅水）</p> <p>19、功率：120VA</p> <p>20、净重：≤0.8kg</p> <p>21、电源：交流电源：100~240V 50/60Hz（适配器）</p> <p>22、环境条件：环境温度：5℃~40℃，相对湿度：10%~95%</p> <p>23、大气压力：70.0~106.0 kPa</p> <p>24、单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="320 1326 1062 1624"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>营养泵</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>说明书</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>检验合格证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>快捷操作卡</td> <td>1 张</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 营养泵 | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 个 | 3 | 说明书 | 1 本 | 4 | 检验合格证 | 1 份 | 5 | 快捷操作卡 | 1 张 | | |
|---------------|--|------------|------------|----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-------|-----|---|-------|-----|--|--|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 营养泵 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 电源线 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 说明书 | 1 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 检验合格证 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 快捷操作卡 | 1 张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>吞咽电刺激仪</p> | <p>1、适用范围：主要用于对咽部非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行治疗。</p> <p>2、主要构成：由主机、电极线组成</p> <p>3、结构形式：手持式</p> <p>4、显示方式：液晶屏幕显示界面</p> <p>5、治疗功能及输出路（线）数： 具备成人连续脉冲治疗模式和儿童交替脉冲治疗模式。 治疗（成人、儿童）模式：2 路（4 线）</p> <p>6、开路电压峰值：≤150V</p> <p>7、定时范围：1-99min</p> | <p>1 台</p> | <p>3.0</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>8、输入功率：$\leq 175VA$</p> <p>9、治疗模式：共有二种模式</p> <p>10、连续脉冲治疗模式（成人）：</p> <p>10.1、脉冲强度：0-30mA 可调, 50 档可调</p> <p>10.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，步距增量 20uS，11 档可调</p> <p>10.3、脉冲间隔：$\leq 100uS$</p> <p>10.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调</p> <p>11、交替脉冲治疗模式（儿童）：</p> <p>11.1、脉冲强度：0-30mA 可调，50 档可调</p> <p>11.2、脉冲宽度：100-300uS 可调，步距增量 20uS，11 档可调</p> <p>11.3、脉冲间隔：$\leq 100uS$</p> <p>11.4、脉冲频率：20Hz-100Hz 可调，持续时间：$\geq 1s$</p> <p>12、电源配置：两节 AA（1.2V）5 号可充电镍氢电池。</p> <p>13：单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="320 748 1062 1391"> <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>吞咽单导连线组成</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45cm 绑带-40mm 宽黑色</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电源适配器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>使用(技术)说明书</td> <td>1 本</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>简易操作说明</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>产品合格证</td> <td>1 张</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>产品保修卡</td> <td>1 张</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>三证</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>安装验收单</td> <td>1 份</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>防尘布罩</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>蝴蝶型 48*86 理疗电极片</td> <td>1 包</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 主机 | 1 台 | 2 | 吞咽单导连线组成 | 1 个 | 3 | 45cm 绑带-40mm 宽黑色 | 1 根 | 4 | 电源适配器 | 1 个 | 5 | 使用(技术)说明书 | 1 本 | 6 | 简易操作说明 | 1 份 | 7 | 产品合格证 | 1 张 | 8 | 产品保修卡 | 1 张 | 9 | 三证 | 1 份 | 10 | 安装验收单 | 1 份 | 11 | 防尘布罩 | 1 个 | 12 | 蝴蝶型 48*86 理疗电极片 | 1 包 | | |
|-------------|---|-----|----|----|---|----|-----|---|----------|-----|---|------------------|-----|---|-------|-----|---|-----------|-----|---|--------|-----|---|-------|-----|---|-------|-----|---|----|-----|----|-------|-----|----|------|-----|----|-----------------|-----|--|--|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 主机 | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 吞咽单导连线组成 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 45cm 绑带-40mm 宽黑色 | 1 根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 电源适配器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 使用(技术)说明书 | 1 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 简易操作说明 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 产品合格证 | 1 张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 产品保修卡 | 1 张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 三证 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 安装验收单 | 1 份 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 防尘布罩 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 蝴蝶型 48*86 理疗电极片 | 1 包 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 商务要求 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合同总价 | 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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；</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、可提供医院要求培训能力。</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. | | | |