

## “城北院区内镜中心设备采购”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“城北院区内镜中心设备采购”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：GLSZYYY202355

2、项目名称：城北院区内镜中心设备采购

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9月6日-9月15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），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9月6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](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 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）；（如有，请提供）；
- ⑤ 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、密封并加盖公章。

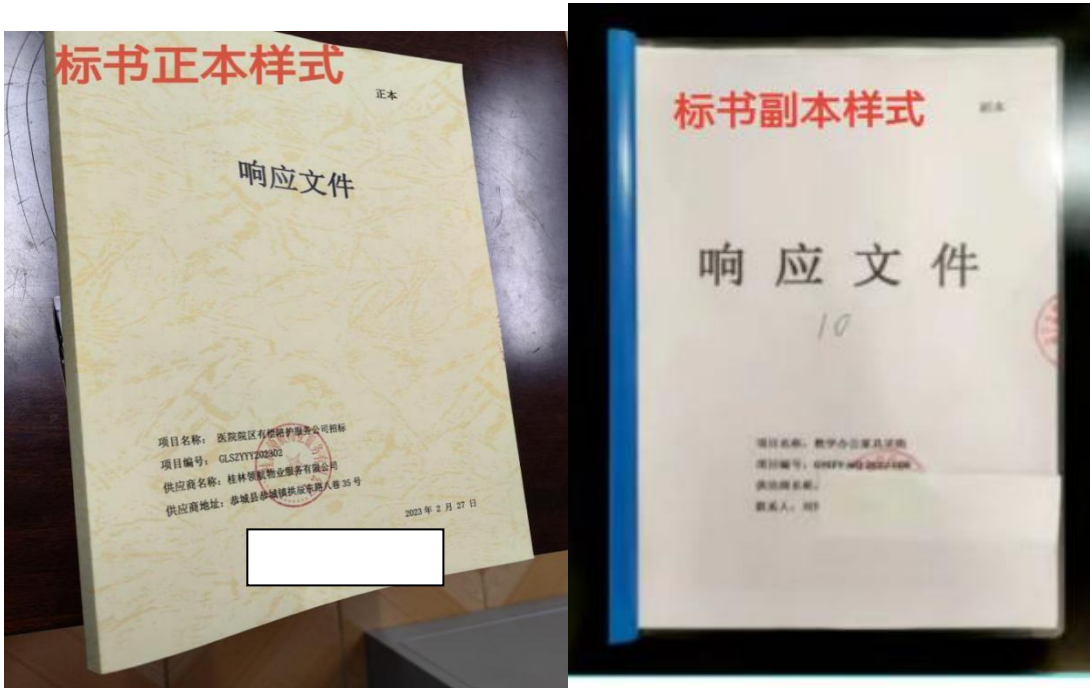
司公章，正本 1 份，副本 13 份，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)

⑥ 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
	合计								
<p>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。</p>									

附件 3. 项目采购需求

单位：万元

序号	名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算 单价
A 分标				
1	电子消化内镜系统(含 2 条肠镜、3 条胃镜)	<p>一、全数字化内窥镜图像处理器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、整体设计理念，减少信号衰减</li> <li>2、电压：100-240V±10%</li> <li>3、HD 专业级全高清图像，1920×1080 分辨率的图像处理技术，高画质效果，超强的图像分辨率和色彩还原性。</li> <li>4、自动测光模式：平均测光/峰值测光/全自动测光</li> <li>5、冻结模式：冻结内窥镜图像</li> <li>6、快门调节：可获得清晰的静态图像</li> <li>7、图像处理方式：全数字化</li> <li>8、具备构造强调功能</li> <li>9、具备色彩强调功能</li> <li>10、能够进行色彩调节</li> <li>11、具备图像多级放大功能</li> <li>12、具备电子染色及特殊光技术，能够对病灶表面血管、轮廓等进行清晰呈现，辅助发现早期癌症，微小病灶。</li> <li>13、图像信号输出方式：               <ol style="list-style-type: none"> <li>13.1 高清数字接口 HD-SDI:2 DVI-D:2</li> <li>13.2 数字/模拟 HDTV:DVI-I:1</li> <li>13.3 模拟 SDTV:RGB TV:1, S-VIDEO:1, VIDEO:1</li> </ol> </li> <li>14、图像存储功能：TIFF: 840、JPEG1/20:21690、JPEG1/10:16270、JPEG1/5:5910</li> <li>15、存储介质：提供多组标准 USB 接口，可直接存储全高清视频录制和静态图片。</li> <li>16、图像尺寸的选择：通过菜单可以选择内镜图像的大小和形状。</li> <li>17、待机热插拔功能：可以在不关闭图像处理器电源的情况下安装和脱卸内镜。</li> <li>18、双屏模式，可在一个显示器上同时显示白光与染色图像，双画面对比观察。</li> <li>19、快门速度：正常 1/60-1/200, 高 1/100-1/400, 高（放大镜）1/100-1/800。</li> <li>20、内镜自动识别：内镜和主机连接后，能够自动设置与该内镜最匹配的参数。</li> <li>21、具有 DICOM 通用输出接口 可实现与医院的数字网络连接，实现数字化影像管理。</li> <li>22、患者数据输入：患者 ID、患者姓名，性别，年龄，医院名称，医生姓名。</li> <li>23、兼容性：可兼容胃镜、超声内镜、经鼻内镜、肠镜、十二指肠镜、支气管镜、双气囊小肠镜等。</li> </ol> <p>二、内窥镜冷光源装置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光源：LED 光源或者氙气光源</li> <li>2、光量可多级调节</li> <li>3、气泵：隔膜式气泵</li> <li>4、气泵压力可以开关并压力调控</li> <li>5、具备特殊光观察模式</li> <li>6、自动调光显示：根据视频信号输出自动调节亮度，也可手动调整</li> </ol>	1 套	390.0

- 7、灯泡平均寿命 $\geq 12000$ 小时
- 三、高清电子胃镜
- 1、观察方向 $0^\circ$ （直视）
  - 2、视野角度 $\geq 140^\circ$
  - 3、观察景深：2~100mm
  - 4、头端部外径： $\Phi \leq 9.8\text{mm}$
  - 5、插入最大部外径： $\Phi \leq 9.8\text{mm}$
  - 6、有效长度 $\geq 1000\text{mm}$
  - 7、全长 $\geq 1300\text{mm}$
  - 8、弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ 、下 $\geq 90^\circ$ ，左右 $\geq 100^\circ$
  - 9、钳道直径： $\Phi \geq 2.8\text{mm}$ ，治疗镜钳道直径： $\Phi \geq 3.2\text{mm}$
  - 10、图像传感器：CMOS 图像传感器生产超高清图像
  - 11、附送水：具备前向式附送水功能方便医生操作
  - 12、兼容高频治疗等内镜治疗设备
- 四、高清电子结肠镜
- 1、观察方向： $0^\circ$ （直视）
  - 2、视野角度： $\geq 140^\circ$
  - 3、观察景深：4~100mm
  - 4、头端部外径： $\Phi \leq 13.2\text{mm}$
  - 5、插入部最大外径： $\Phi \leq 13.2\text{mm}$
  - 6、有效长度： $\geq 1300\text{mm}$
  - 7、全长： $\geq 1600\text{mm}$
  - 8、弯曲角度：上、下 $\geq 180^\circ$ 、左右 $\geq 160^\circ$
  - 9、钳道直径： $\Phi \geq 3.8\text{mm}$
  - 10、图像传感器：图像传感器：百万像素 CMOS 图像传感器
  - 11、前射水功能：有
  - 12、精准传导：插入部可以更好传导操作者推、拉和扭转动作至内镜的先端
  - 13、顺应弯曲：弯曲部较为柔软，进镜时能更好通过大角度
- 五、高清电子胃肠镜系统配置清单（3胃2肠）：

序号	产品名称	数量
1	全数字化内窥镜图像处理器（含工作站及配套电脑等附属设备1套）	1台
2	内窥镜冷光源	1台
3	高清电子胃镜	3条（含治疗专用镜1条）
5	高清电子结肠镜	2条（含治疗专用镜1条）
6	26寸高清监视器	1台
7	内窥镜专用台车	1台
8	配套二氧化碳气泵	1台
9	配套水泵	1台
10	配套带磁力搅拌子、温水冲洗的内镜图像增强仪	1台
11	测漏器	1个

B 分标																																		
1	电子支气管内窥镜	1、视野角： $\geq 110$ 度； 2、景深：2~50mm； 3、先端部外径： $\leq 4.2$ mm； 4、插入部外径： $\leq 4.1$ mm； 5、钳子管道内径： $\leq 2.0$ mm； 6、有效长度： $\geq 600$ mm； 7、弯曲部弯曲角度：向上 $\geq 210$ 度，向下 $\geq 130$ 度； 8、插入管具有旋转功能； 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； 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上； 11、防水的一触式接头，无需防水帽，接头完全防水； 12、高频电兼容性：兼容。 13、配置清单： <table border="1" data-bbox="432 748 1177 1167"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电子支气管内窥镜</td> <td>1条</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>口垫</td> <td>2个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>灭菌帽</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>吸引清洗接头</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>钳子管道开口阀</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>吸引按钮</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>管道清洗刷</td> <td>2条</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>操作手册</td> <td>1册</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>清洗、消毒、灭菌手册</td> <td>1册</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	电子支气管内窥镜	1条	2	口垫	2个	3	灭菌帽	1个	4	吸引清洗接头	1个	5	钳子管道开口阀	10个	6	吸引按钮	10个	7	管道清洗刷	2条	8	操作手册	1册	9	清洗、消毒、灭菌手册	1册	1套	68.0
序号	名称	数量																																
1	电子支气管内窥镜	1条																																
2	口垫	2个																																
3	灭菌帽	1个																																
4	吸引清洗接头	1个																																
5	钳子管道开口阀	10个																																
6	吸引按钮	10个																																
7	管道清洗刷	2条																																
8	操作手册	1册																																
9	清洗、消毒、灭菌手册	1册																																
C 分标																																		
1	床边支气管镜	1. 操作手柄（含插入管）： 1.1 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤。 1.2 视场角 $\geq 120^\circ$ ，保证清晰图像和视场角及最小的图像畸变。 1.3 景深：3-100mm。 1.4 软镜插入管外径 $\leq 5.2$ mm，工作管道内径 $\geq 2.8$ mm。 1.5 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 $120^\circ$ ，向右 $120^\circ$ 。 1.6 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $180^\circ$ ，向下弯曲 $130^\circ$ ，双向弯曲 $310^\circ$ 。 1.7 操作手柄具备3个电子功能按键。 1.8 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。 1.9 吸引阀座一体式防脱设计。 1.10 插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘。 1.11 操作手柄为医用高分子材料材质。 1.12 内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察。 1.13 操作部防水等级：IPX7，配备防水盖可进行全浸泡消毒。 1.14 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。 2. 图像处理器： 2.1 具备医疗器械注册证。 2.2 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。	1套	25.0																														

- 2.3 触摸屏：电容式触摸屏。
- 2.4 高清视频信号输出分辨率： $\geq 1280 \times 800$ 。
- 2.5 显示功能：自带显示屏 $\geq 10$ 英寸，开机时间 $\leq 5$ 秒。
- 2.6 通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能。
- 2.7 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。
- 2.8 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出不少于 16:9、4:3 以及 16:10 三种显示比例的图像。
- 2.9 具有多种输出图像形状可选。
- 2.10 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度。
- 2.11 白平衡功能：具有白平衡调节功能。
- 2.12 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。
- 2.13 存储功能：具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息，图片存储格式为 JPG 格式，视频存储格式为 MP4 格式。
- 2.14 视频转接线：线缆可 180 度旋转。
- 2.15 双镜切换功能：配置 2 路信号输入接口，根据临床需要，能够同时连接两条内窥镜，切换实时视频输入信号。
- 2.16 视频输出接口：有 CVBS 视频输出接口和 DVI 视频输出接口，配备 DVI 信号转换数据线，实现 DVI 视频图像输出，可与医用显示器或工作站连接。
- 2.17 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作。
- 2.18 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。
- 2.19 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。
- 2.20 摆放方式：能独立平放置台面。
- 2.21 供电方式：
- （1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时。
- （2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作。
3. 培训服务：
- 3.1 提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握电子支气管内窥镜的操作技能。
- 3.2 拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。
4. 配置清单：

序号	名称	数量
1	电子支气管内窥镜操作部	1 条
2	图像处理器 (含内窥镜图像处理器主控软件)	1 台
3	防水盖	1 个
4	活检阀帽	5 个

		5	吸引按钮	2 个		
		6	手提箱组件	1 套		
		7	12V AC 适配器	1 个		
		8	AC 适配器电源线	1 条		
		9	SD 读卡器	1 个		
		10	BNC-BNC 视频线	1 条		
		11	DVI-DVI 视频线	1 条		
		12	64G SD 卡	1 个		
		13	视频转接线	1 条		
		14	移动台车（非医疗器械）	1 台		
		15	高清一体式主机（21.5 寸）	1 台		
		16	打印机	1 台		
		17	高清图文处理系统	1 套		

### D 分标

1	内镜清洗工作站（胃肠镜）	<p>1、基本配置：胃镜清洗工作站 2 套：槽体数量<math>\geq</math>11 个（初洗槽 2 个、酶洗槽 2 个、次洗槽 2 个、浸泡槽 3 个、末洗槽 2 个）；肠镜清洗工作站 2 套：槽体数量<math>\geq</math>13 个（初洗槽 2 个、酶洗槽 2 个、次洗槽 2 个、浸泡槽 3 个、末洗槽 2 个，嵌入式超声槽（含超声清洗仪）1 个、洗手池 1 个）；结合医院实际情况，提供设计方案图。</p> <p>2、材质要求：采用高分子复合材料 PMMA 整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq</math>5MM；（提供相关检测报告证明材料）</p> <p>3、清洗槽形状要求：清洗槽采用“前高后低”的大圆弧防泛水设计，前端设计有半径<math>\geq</math>100MM 的大圆弧；清洗槽内底部具有米字形凹型导水槽；槽内壁应有激光刻度容量标识，标识的分度值不大于 2L；容量标识误差应不超过 10%。（提供相关证明材料）</p> <p>4、清洗槽规格尺寸要求：单方槽：外形<math>\leq</math>长 600mm<math>\times</math>宽 750mm，内径<math>\geq</math>长 495mm<math>\times</math>宽 470mm<math>\times</math>深 200mm；双方槽：<math>\leq</math>长 1200mm<math>\times</math>宽 750mm，内径<math>\geq</math>长 495mm<math>\times</math>宽 470mm<math>\times</math>深 200mm；转角槽：<math>\leq</math>长 750mm<math>\times</math>宽 750mm，非直角，方便医务人员操作；</p> <p>5、干燥台数量：胃镜组<math>\geq</math>2 个，肠镜组<math>\geq</math>2 个</p> <p>5.1 形状要求：干燥台尺寸<math>\geq</math>长 1000mm<math>\times</math>宽 750mm；采用内凹式平台圆弧设计，表面条状凸起；台面低于前端且前端设计有半径<math>\geq</math>100MM 的大圆弧；</p> <p>6、功能背板形状要求：背板采用高分子复合材料 PMMA 整体热合吸塑成型；背板离地高度<math>\leq</math>1.75m；</p> <p>7、柜体形状要求：分段式柜体，柜体底部离地高度<math>\geq</math>100mm；柜门材质彩色钢化玻璃，柜门采用上挡板和下柜门分体设计；柜门铰链采用进阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位；（提供相关证明材料）</p> <p>8、支架材质要求：SUS304 不锈钢材质焊接而成；</p> <p>9、高压水枪、高压气枪数量：</p> <p>9.1 胃镜组<math>\geq</math>13 把；肠镜组<math>\geq</math>13 把</p> <p>9.2 材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，手握式设计；</p> <p>10、水/气“一次性”全自动灌注器及酶液/消毒液全自动循环灌注器数量：</p> <p>10.1 胃镜组<math>\geq</math>11 个；肠镜组<math>\geq</math>11 个</p> <p>10.2 要求：水/气“一次性”全自动灌注器采用隐藏式后置设计，一键式操作；注水注气系统采用分离式设计；</p> <p>11、控制器数量：</p> <p>11.1 胃镜组<math>\geq</math>11 套；肠镜组胃镜组<math>\geq</math>11 套</p>	4 套	14.5
---	--------------	---	-----	------



11.2 要求：液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。

12、给排水系统采用：要求采用陶瓷阀芯，360° 旋转式设计。多层防腐防锈处理；全 304# 优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742. 2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。

13、内嵌式超声波清洗槽要求：SUS304 不锈钢内嵌式设计，四周应有橡胶减震胶条，工作频率：38~41KHz 范围内；提供同品牌的医疗器械备案证。

14、医用空气压缩机数量：2 台  
要求：储气量：≥30L；采用无油活塞式设计；压力调节范围为：0.2Mpa~0.8Mpa；

14、排水管路要求：PVC-U 排水管材和管件，要求耐热、耐压、保温节能；

15、提供医疗器械注册证，省级检验报告，医疗器械质量管理体系认证证书。：

16、消化科内镜清洗工作站配套软式内镜储存柜参数  
产品名称：双门豪华型内镜储存柜  
外形尺寸：长≥1440mm 宽 540 高 2010mm  
储镜量：≥16 条  
电源电压：220v/50Hz  
功率：150w  
消毒模式：智能控制紫外线臭氧循环风、等离子消毒系统，内置照明灯；  
控制方式：微电脑液晶触屏系统  
内胆材质：柜内设计有加厚型透明亚克力制成的内镜悬挂系统，该系统分为上中下三件套，全方位的定位内镜，并且下部件可为升降式，适应不同尺寸的内镜存放需要，严格按照【内镜清洗消毒技术规范（2016 版）】第 6.5.1 “镜体应悬挂，弯角固定钮应置于自由体位” 的规定，保持内镜垂直存放。

17、按照【内镜清洗消毒技术规范（2016 版）】第 5.3.3 采用机械通风，宜采取“上送下排”方式。换气次数宜≥10 次/h，最小新风量宜达到 2 次/h。

18、内镜清洗工作站（胃镜）2 套配置清单

消毒标准配置		胃镜数量	合计	单位
1	台面/洗消槽	11	11	台
2	柜体/功能背板	2	2	组
3	自动灌注器	11	11	套
4	内镜侧漏装置	2	2	套
5	医用无油空气压缩机	1	1	台
6	消毒槽活动密封盖	5	5	个
7	一体化供排水、电路系统	2	2	套
8	医用内镜高压水枪	6	6	套
9	全管道清洗装置挂钩	2	2	排
10	医用内镜高压气枪	7	7	套
11	操作流程指示标牌	2	2	套
12	不锈钢冷热水龙头	11	11	只
13	豪华内镜干燥保养台	2	2	套

14	给排水系统	2	2	套
15	消毒液回收装置	3	3	套
16	灯光照明系统	2	2	套
17	内镜吹干器	2	2	台
18	灌流器自动接头	32	32	只
19	灌流电脑控制系统	11	11	套
20	中心电源控制系统	2	2	套
21	气体处理器	2	2	台
22	三通灌流装置	5	5	个
23	灌流专用硅胶管	50	50	米
24	配件盒	4	4	只
25	挂架	4	4	只

19、内镜清洗工作站（肠镜）2套配置清单

	消毒标准配置	肠镜数量	合计	单位
1	台面/洗消槽	11	11	台
2	柜体/功能背板	2	2	组
3	自动灌注器	11	11	套
4	内镜侧漏装置	2	2	套
5	医用无油空气压缩机	1	1	台
6	消毒槽活动密封盖	5	5	个
7	一体化供排水、电路系统	2	2	套
8	医用内镜高压水枪	6	6	套
9	全管道清洗装置挂钩	2	2	排
10	医用内镜高压气枪	7	7	套
11	操作流程指示标牌	2	2	套
12	不锈钢冷热水龙头	13	13	只
13	豪华内镜干燥保养台	2	2	套
14	给排水系统	2	2	套
15	消毒液回收装置	3	3	套
16	灯光照明系统	2	2	套
17	内镜吹干器	2	2	台
18	灌流器自动接头	32	32	只
19	灌流电脑控制系统	11	11	套
20	中心电源控制系统	2	2	套
21	气体处理器	2	2	台
22	三通灌流装置	5	5	个
23	灌流专用硅胶管	50	50	米
24	配件盒	4	4	只
25	挂架	4	4	只
26	嵌入式超声波清洗机	1	1	台
27	洗手池	1	1	套

		28	双门豪华型内镜储存柜	1	1	套		
2	内镜清洗工作站（纤支镜）	<p>1、槽体数量<math>\geq 5</math>个（初洗槽1个、酶洗槽1个、次洗槽1个、浸泡槽1个、末洗槽1个），配备内镜转运车1台，结合医院实际情况，提供设计方案图。</p> <p>2、材质要求：采用高分子复合材料PMMA整体热合吸塑成型，板材厚度<math>\geq 5\text{MM}</math>；（提供相关检测报告证明材料）</p> <p>3、清洗槽形状要求： 清洗槽采用“前高后低”的大圆弧防泛水设计，前端设计有半径<math>\geq 100\text{MM}</math>的大圆弧；清洗槽内底部具有米字形凹型导水槽；槽内壁应有激光刻度容量标识，标识的分度值不大于2L；容量标识误差应不超过10%。（提供相关证明材料）</p> <p>4、清洗槽规格尺寸要求：单方槽：外形<math>\leq</math>长600mm<math>\times</math>宽750mm，内径<math>\geq</math>长495mm<math>\times</math>宽470mm<math>\times</math>深200mm，双方槽：<math>\leq</math>长1200mm<math>\times</math>宽750mm，内径<math>\geq</math>长495mm<math>\times</math>宽470mm<math>\times</math>深200mm；</p> <p>5、干燥台数量<math>\geq 1</math>个，形状要求：干燥台尺寸<math>\geq</math>长1200mm<math>\times</math>宽750mm；采用内凹式平台圆弧设计，表面条状凸；台面低于前端且前端设计有半径<math>\geq 100\text{MM}</math>的大圆弧；</p> <p>6、上下水管路要求：给排水系统采用：陶瓷阀芯，360°旋转式设计。多层防腐防锈处理，符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求和SH-T 1750-2005技术要求。提供下水器实用型专利证书；</p> <p>7、功能背板形状要求：背板采用高分子复合材料PMMA整体热合吸塑成型；倾斜式平面，倾斜角度<math>\leq 10</math>度。背板离地高度<math>\leq 1.75\text{m}</math>；</p> <p>8、柜体形状要求：分段式柜体，柜体底部离地高度<math>\geq 100\text{mm}</math>；柜门材质彩色钢化玻璃，柜门采用上挡板和下柜门分体设计；柜门铰链采用进阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位；（提供相关证明材料）</p> <p>9、支架材质要求：SUS304不锈钢材质焊接而成；</p> <p>10、高压水枪、高压气枪数量<math>\geq 6</math>把 材质及功能要求：枪体采用SUS304不锈钢，手握式设计；</p> <p>11、水/气“一次性”全自动灌注器及酶液/消毒液全自动循环灌注器数量<math>\geq 5</math>个 要求：水/气“一次性”全自动灌注器采用隐藏式后置设计，一键式操作；注水注气系统采用分离式设计；</p> <p>12、控制器数量<math>\geq 5</math>套 要求：液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。</p> <p>13、医用空气压缩机数量1台 要求：储气量：<math>\geq 30\text{L}</math>；采用无油活塞式设计；压力调节范围为： 0.2Mpa<math>\sim</math>0.8Mpa；</p> <p>14、排水管路要求：PVC-U排水管材和管件，要求耐热、耐压、保温节能、使用寿命长；</p> <p>15、提供医疗器械注册证，省级检验报告，医疗器械质量管理体系认证证书。</p> <p>呼吸科内镜清洗工作站配套软式内镜单门储存柜参数</p> <p>1.1 外部材料采用碳钢喷塑而成。</p> <p>1.2 内胆材料工艺，内胆采用高分子复合材料独立开模一体吸塑成型。</p>					1套	10.0

- 1.3 储存方式，柜内设计有透明高分子复合材料制成的内镜悬挂系统，该系统为上中下三件套，下部件为可升降式，保持内镜垂直存放。
- 1.4 控制方式。微电脑液晶中文显示，操作面板为触摸屏，温度、湿度显示；智能化控制循环风消毒系统，消毒时紫外线不能直接照射到内镜。
- 1.5 消毒模式：智能化控制，循环风干燥，紫外线臭氧消毒，过滤循环风消毒系统，程控自动运行，带消毒累时功能。
- 1.6 功率：≤100W，电源电压：200V 50HZ。
- 1.7 单门柜外形尺寸≥630\*535\*2080mm；单门可储存柜≥6条内镜。

呼吸科内镜清洗工作站配套运转车参数配置

- 1、车体不锈钢喷塑而成。规格≥630\*515\*970mm
- 2、周转盘盆内的内镜存放导航隔条。上下二层设计。
- 3、高分子复合材料独立开模制成的透明盖子；
- 4、铝合金把手
- 5、配置四只万向静音轮。
- 6、产品配置：车体、万向轮、托盘、透明盖、把手、螺丝配件等。

呼吸科内镜清洗工作站配套恒温水浴锅（恒温器）参数

- 阀体材料为优质铜材，采用陶瓷密封技术，恒温出水控制
1. 调温精度±1℃。
  2. 高温范围 30℃~85℃。
  3. 工作温度 30℃~85℃。
  - 4 . 适用水压 0.03-0.6MPa。
  5. 出厂默认出水温度为 38℃，使用后自动记忆最后一次的使用温度。
  6. 数字显示，开启后自动工作，触摸屏调节温度。
  7. 配置清单：

	消毒标准配置	数量	单位
1	台面/洗消槽	5	台
2	柜体/功能背板	1	套
3	自动灌注器	5	套
4	内镜侧漏装置	1	套
5	医用无油空气压缩机	1	台
6	消毒槽活动密封盖	2	个
7	一体化供排水、电路系统	1	套
8	医用内镜高压水枪	3	套
9	全管道清洗装置挂钩	1	排
10	医用内镜高压气枪	3	套
11	操作流程指示标牌	1	套
12	不锈钢冷热水龙头	5	只
13	豪华内镜干燥保养台	1	套
14	给排水系统	1	套
15	消毒液回收装置	1	套
16	灯光照明系统	1	套
17	内镜吹干器	1	台
18	灌流器自动接头	7	只
19	灌流电脑控制系统	5	套
20	中心电源控制系统	1	套

			21	气体处理器	1	台		
			22	三通灌流装置	2	只		
			23	灌流专用硅胶管	10	米		
			24	配件盒	1	只		
			25	挂架	1	只		
			26	软式内镜单门储存柜	1	套		
			27	内镜转运车	1	台		
			28	恒温水浴锅（恒温器）	1	个		
3	纯水设备	<p>1. 配置需求：纯水机 1 台，软水机 1 台，水箱 2 个</p> <p>2 用途：为医院内镜中心提供符合内镜中心最新用水规范的纯水</p> <p>3 水利用率 <math>\geq 60\%</math></p> <p>4 脱盐率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>5 产水量 <math>\geq 1500\text{L/h/套}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）温度每降低 <math>1^{\circ}\text{C}</math>，产水量约下降 <math>3\%</math>，产水水质 处理方式：单级反渗透，纯水电导率：<math>\leq 15\ \mu\text{s/cm}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）（源水 <math>\text{TDS} &lt; 300\text{ppm}</math>），符合医院内镜洗消中心 WS310.1/2/3-2016 供应室清洗消毒技术规范。</p> <p>6 设备主要技术要求/标准性能：全自动运行控制，自动液位保护，自动压力控制，无需专人看管；预处理系统采用全自动控制器，夜间自动再生冲洗；反渗透主机部分设计有自动冲洗功能；设备配备各种显示仪表，能够实时在线的显示水质，流量，压力等信息；可以根据用户的需要，同时提供纯水和软水供应；主机采用一体化设计。</p> <p>7 控制方式 全智能控制系统，一键自动运行。</p> <p>8 预处理系统</p> <p>8.1 预处理系统主要由活性炭过滤器，软化过滤器，保安过滤器组成。</p> <p>8.2 活性炭过滤器。</p> <p>9 纯水输送系统：含压力控制器及 304 自吸式射流输送泵，输送泵配压力控制器，终端设备用水启用，停用时根据压力自动进入待机状态；主机采用开放式结构，底部自带万向轮；采用模块化设计和安装；系统可根据压力、流量、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示；设备设有原水缺水、停电、过载、过流的自动保护功能，确保设备自身安全；反渗透膜自动冲洗，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，随时进行冲洗；具备电器过流报警与保护装置，提高操作人员的安全性和设备运行的稳定性。</p> <p>10 电源要求：三相五线 <math>\text{AC}380\text{V} \pm 10\%</math>, <math>50\text{Hz}</math>；功率 <math>2.5\text{Kw}</math>，环境要求：适应于环境温度 <math>+5^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}</math> 之间，相对湿度 <math>\leq 80\%</math>。</p> <p>11 内镜清洗专用纯水设备，应该通过政府认可的产品质量检验所的细菌检测并取得无菌水检测报告。</p> <p>12 纯水设备配套运转车参数配置</p> <p>(1) 车体不锈钢喷塑而成。规格 <math>\geq 630 \times 515 \times 970\text{mm}</math></p> <p>(2) 周转盘材料由 PMMA 高分子复合材料独立开模制成。盆内的内镜存放导航隔条。多层设计。托盘可拿下，便于清理，要求下层可旋转。</p> <p>(3) 高分子复合材料独立开模制成的透明盖子，</p> <p>(4) 铝合金把手，永不生锈，</p> <p>(5) 配置四只万向静音轮。</p> <p>(6) 产品配置：车体、万向轮、托盘、透明盖、把手、螺丝配件等。</p>	1 套	23.0				

		<b>纯水设备配置清单</b>				
		货物名称	数量	单位		
		纯水设备	1	台		
		水箱	2	个		
		软水机	1	台		
		内镜转运车	4	台		
<b>商务要求</b>						
	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1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，必须提供同档次的设备给采购人使用。</p> <p>3、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少1次。</p> <p>4、按采购人要求提供相关培训服务。</p> <p>5、承诺提供质保期外的设备终身维修、维护保障响应，具体响应要求同第2条。</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.			