

广东医科大学顺德妇女儿童医院  
(佛山市顺德区妇幼保健院)

胃肠镜主机系统等批医疗设备

项目需求书

## 一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购胃肠镜主机系统等医疗设备一批，现对此批设备项目进行市场调研。

## 二、项目内容及需求：

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算 (万元)	备注
1	胃肠镜主机系统	用于胃肠镜检查治疗，早期癌诊断及各种内镜下治疗，具备特殊光功能，同时可进行十二指肠镜逆行胰胆管造影（ERCP）、十二指肠镜下乳头切开术（EST）等新技术。	<p>包含：胃镜、肠镜、电子十二指肠镜、治疗专用镜各1根，超声内镜系统和氩气刀系统各一套。</p> <p>具体要求如下：（一）主机光源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.主机支持HDTV、SDTV、数字信号输出，保证输出高保真图像。</li> <li>2.系统可以兼容电子胃镜、电子肠镜、光学放大胃镜、肠镜，电子支气管镜、电子十二指肠镜，超声内镜等。</li> <li>3.氩气光源，<math>\geq 300W</math>，具有特殊光功能，用于早癌筛查。</li> </ol> <p>（二）监视器</p> <p>液晶面板<math>\geq 32</math>寸，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，可与全数字信号兼容，提供稳定、无闪烁的超高清晰图像；</p> <p>（三）胃镜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.视野角度<math>\geq 140^\circ</math></li> <li>2.观察距离：<math>\geq 3\sim 100mm</math>；</li> <li>3.尖端部外径<math>\leq 9.9mm</math>；</li> <li>4.弯曲部角度：上<math>\geq 210</math>度、下<math>\geq 90</math>度；左<math>\geq 100</math>度、右<math>\geq 100</math>度</li> <li>5.钳子管道内径<math>\geq 3.2mm</math>；</li> <li>6.具备附送水功能。</li> <li>7.具备特殊光功能，光学放大功能，用于早癌筛查</li> </ol> <p>（四）肠镜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.视野角度<math>\geq 170</math>度；</li> <li>2.观察距离：<math>\geq 5\sim 100mm</math>；</li> <li>3.尖端部外径<math>\leq 11.7mm</math>，</li> <li>4.弯曲部角度：上<math>\geq 180</math>度、下<math>\geq 180</math>度；左<math>\geq 160</math>度、右<math>\geq 160</math>度；</li> <li>5.钳子管道内径<math>\geq 3.2mm</math>；</li> <li>6.具备附送水功能。</li> <li>7.具备特殊光功能，光学放大功能，用于早癌筛查</li> </ol> <p>（五）电子十二指肠镜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.视野方向：后方斜视<math>\geq 105^\circ</math></li> <li>2.钳道内径<math>\geq 4.1mm</math>，3.插入部外径<math>\leq 11.5mm</math></li> </ol> <p>（六）治疗专用镜：1.视野角度<math>\geq 140^\circ</math></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.观察距离：<math>\geq 3\sim 100mm</math>；</li> <li>3.尖端部外径<math>\leq 9.9mm</math>；</li> <li>4.弯曲部角度：上<math>\geq 210</math>度、下<math>\geq 90</math>度；左<math>\geq 100</math>度、右<math>\geq 100</math>度</li> <li>5.钳子管道内径<math>\geq 3.2mm</math>；</li> <li>6.具备附送水功能。</li> <li>7.具备特殊光功能。</li> </ol>	1	270	
2	经尿道等离子电切镜	具有双极水下电切功能，可与膀胱镜、腹腔镜、汽化镜、宫腔镜等可配合。设备满足所有外科领域的手术需要，具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有双极水下电切和电凝、单极电切和电凝、双极电切和电凝；</li> <li>2. 双极水下电切：智能调节功率，<math>\geq 3</math>种切割效果设定，满足膀胱肿瘤切除、前列腺切除、前列腺汽化切除的要求，可以匹配各种腔镜公</li> </ol>	1	78	

		有单/双极电切电凝等功能。	司双极电切镜。			
3	成人输尿管肾镜	<p>输尿管肾镜可用于对肾盂及输尿管下述病变进行诊断与治疗。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上皮肿瘤。</li> <li>2. 充盈缺损。</li> <li>3. 梗阻。</li> <li>4. 取异物。</li> <li>5. 取结石。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输尿管肾镜视向角<math>\geq 12^\circ</math>，外径<math>\geq 9.8\text{Fr}</math>，长度<math>\geq 430\text{mm}</math>，带光纤接口。</li> <li>2. 2个侧面冲洗孔，双侧灌注口提供大冲洗流量。</li> <li>3. 输尿管肾镜外径纤细，<math>\geq 8-9.8\text{Fr}</math>，逐渐增粗。末端直径<math>\geq 8\text{Fr}</math>。无明显分段。</li> <li>4. <math>\geq 5</math>万像素输尿管肾镜，图像无扭曲，平面图像，超广角。</li> <li>5. 器械通道为<math>1\times 5\text{Fr}</math>。或<math>2\times 3\text{Fr}</math>。可使用<math>5\text{Fr}</math>。或<math>3\text{Fr}</math>。的器械与探针。</li> <li>6. 镜内是光学纤维，允许镜微曲；可气熏、浸泡、高温高压消毒。</li> <li>7. 带清洗刷，软管连接器，密封帽，防水帽，流量控制阀门。</li> <li>8. 异物钳2把，<math>5\text{Fr}</math>。工作长度<math>\geq 550\text{mm}</math>。</li> </ol>	3	54	
4	纤维胆道镜	<p>主要用于总胆管良性恶性病症的诊断（观察和活检）及总胆管结石的观察和治疗。安全、有效、降低风险等。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外径<math>\geq 5\text{mm}</math>，器械通道<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，工作长度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>2、观察角度<math>\geq 0^\circ</math>，上弯曲度<math>\geq 210^\circ</math>、下弯曲度<math>\geq 150^\circ</math>；</li> <li>3、配有镜桥、清洗刷、器械盒、测压装置、气体消毒阀、各一个；</li> <li>4、配有导光束转换接头，和原有的摄像、光源相匹配。</li> </ol>	1	35	
5	精囊镜	<p>精囊镜主要用于精囊镜检和输尿管结石手术，尤其对于输尿管狭窄患者有良好的适用性。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、视向角<math>\geq 12^\circ</math>，视场角<math>\geq 100^\circ</math>，景深<math>\geq 2-50\text{mm}</math></li> <li>2、分辨率<math>\geq 16</math>万像素</li> <li>3、镜管插入最细端<math>4.5/6.5\text{Fr}</math>，有效使用工作通道<math>\geq 3.6\text{Fr}</math>，有效工作长度<math>\geq 430\text{mm}</math>；</li> </ol>	1	25	
6	内镜送水泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对快速冲洗黏膜组织，寻找出血点，保障内镜视野清晰起关键作用</li> <li>2. 设备重量轻体积小，直接放置于内镜台车上</li> <li>3. 提高内镜检查效率，延长设备寿命</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、内窥镜送水装置 1台</li> <li>2、电源线 1条</li> <li>3、熔断器 1个</li> <li>4、脚踏开关 1个</li> <li>5、连接管 1套</li> <li>6、水瓶 1个</li> </ol>	1	4	
7	腹腔镜镜头	<p>用于腹腔镜手术的内窥及腔内操作</p>	0度及30度镜，接口与现有腹腔镜系统兼容	4	20	
8	宫腔镜主机+摄像手柄	<p>用于对子宫腔疾病的诊断和治疗</p>	<p>全高清分辨率，CMOS光学信号采集，多种图像参数个性化设置，更广泛的图像色彩能力，提供高性能的血管及细节组织识别能力。要求与科内多宫腔镜镜头及视频、光纤等匹配，清晰，图像稳定。</p>	1	25	

9	膨宫泵	该设备为宫腔镜操作时保持宫腔膨宫压力	配2套膨宫管，使用稳定	1	6	
10	超声波治疗仪	超声波治疗作为一种无创治疗对体表的组织进行治疗。将体外发射的超声波透过表面组织，在深层的组织内聚焦，最终使病变组织损伤变性，促进正常组织重建和微循环改善，使疼痛得以康复。	适用于： 1. 软组织损伤：肱骨外上髁炎（网球肘）、肩撞击综合症、肌肉劳损、软组织扭挫伤、血肿机化、腱鞘炎、瘢痕组织、注射后硬结、冻伤、冻疮。 2. 骨关节病：颈椎病、肩周炎、强直性脊柱炎、四肢慢性关节炎、腰间盘突出、半月板损伤、髌骨软化症、骨折、颞颌关节功能紊乱。 3. 神经系统疾病：脑卒中、脑外伤后遗症、脑瘫、面神经炎、痴呆，以及各种神经性痛：三叉神经痛、带状疱疹疼痛等。 4. 眼科疾病：睑板腺囊肿、外伤性白内障、中心性视网膜炎、玻璃体浑浊等。 5. 内科疾病：冠心病、慢支、慢性胃炎、胆囊炎、胃十二指肠溃疡、功能性便秘。 6. 皮肤问题：减少瘢痕、减轻妊娠纹等。	2	20	二次

### 三、售后服务要求：

1. 免费提供操作、维护、维修培训。
2. 保修期： 3 年以上。
3. 到货时，设备软、硬件为最新版本。
4. 验收前必须提供设备相关合格的性能报告。
5. 如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以及接入费用由供应商承担。
6. 免费质保期内，乙方免费提供每年2次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不

		良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。