

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)

腹腔热灌注机医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购腹腔热灌注机等医疗设备一套，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	腹腔热灌注机	<p>腹腔热灌注治疗机可以用于恶性肿瘤术后辅助治疗，是一种通过将患者的腹腔、胸腔或盆腔内注入热水。并将化疗药物注入体腔内，将病灶暴露在高温和化疗药物的双重作用下进行治疗的技术。该技术通过加热和注入化疗药物，使病灶处的癌细胞受到损伤，达到治疗癌症的目的，</p>	<p>工作条件：电源220 VAC±10%，频率50HZ，功率1500 VA以内； 电气性能：产品符合国家标准； 噪音≤60 dB, 熔断器：a. c. 250V 8A； 腹腔控温范围：40-45 ℃，胸腔控温范围：40-50℃； 温度采集通道数与数据采集更新时间：≤6通道、≥1s； 报警延时：≥2s； 温度显示分辨率，测温精度，控温精度均在合理范围；灌注流量0-600 ml/min可调，流量控制精度≤±5%； 控制系统：采用工业计算机系统及专用治疗控制软件，可实现治疗参数设置、智能温度控制、治疗曲线显示、治疗数据存储、报警功能； 采用17寸以上彩色可触控显示屏，操作方便，支持手写；采用Windows软件风格，使用更加方便。</p>	1	70	
2	医用臭氧不孕症治疗仪	<p>医用臭氧不孕症治疗仪的优势是对人体损伤小，治疗费用低。治疗过程简单，属于微创治疗，既能预防术后感染，也可以起到疏通堵塞的作用。当臭氧经输卵管进入盆腔后，可治疗盆腔炎等原发病炎症，该疗法在腹腔镜引导下或者X光下进行，20分钟内完成治疗。</p>	<p>1、设备以医用纯氧源为原料制造臭氧，以医用注射灭菌用水为水源。供医疗机构用于输卵管阻塞的临床治疗使用。 2、设备可以直接与医院中央供氧系统连接使用。 3、设备的臭氧产量应≥4500mg/h。 4、设备可调臭氧气体浓度应在(15-65)mg/L，精确调节，误差≤±5%范围内。 5、臭氧水溶液最高浓度≥5mg/L。 6、氧气源气体流量应在(0-3)L/min范围内可调。 7、设备输出的臭氧气体、臭氧</p>	1	30	

			<p>液体应无菌。</p> <p>8、臭氧气体对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌杀灭对数值：臭氧气>3；臭氧水溶液>2。</p> <p>9、设备的工作环境臭氧浓度应≤0.15ppm。</p> <p>10、设备应具有臭氧气体浓度显示及调节功能，显示误差≤±5%范围内。</p> <p>11、设备应具有臭氧水溶液浓度液晶显示功能，显示误差≤±5%范围内。</p> <p>12、设备应具有气体过压保护功能，对设备具有保护作用。</p> <p>13、设备使用时，应保持制备新鲜臭氧气和臭氧液≥2小时，且臭氧气和臭氧液的浓度可以根据临床需要进行智能设定和调节。</p> <p>14、设备应具有自动排水排污功能。</p> <p>15、设备开机时，会自动对设备内部管路进行消毒，确保设备清洁、使用安全。</p> <p>16、设备正常工作时，噪音应不超过55dB(A)。</p> <p>17、设备应有专用的智能取气、取液接口。</p> <p>18、设备具有智能卡管理功能。</p>		
--	--	--	--	--	--

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。