

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)

腹腔镜训练模拟器等批医疗设备

项目需求书

## 一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购内镜训练模拟器等医疗设备一批，现对此批设备项目进行院内采购。

## 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	儿童气管插管模型	逼真的儿童口、咽、气管等解剖结构。 可经口、鼻气管插管。 儿童头颈可后仰，以便开放气道。 可以通过吹气方式，测试插管位置是否正确，有报警提示。	满足教学和培训使用，材质不宜老化，尽量满足目前临床操作流程所需配置和功能，最好是全身模型，单独一个头部不宜固定且不能满足使用	2	5	
2	内镜训练模拟器	教师机1台+学生机3台：产品采用双屏幕设计，一个屏幕显示学员的高清无延迟操作显示，另外一个屏幕则显示教学管理软件。手术器械通过多个模拟TROCAR 插入训练箱内部进行相关模块操作训练，专门用来训练医师的腹腔镜基本技能的医学教学系统，可实现一个老师指导多个学员的教学模式。可以实现网络版本升级。	能满足教学使用，腹腔镜手术中各种操作技术的练习（如：夹取、缝合、打结等），教师机可一对多台学生机进行演示、练习、考核，能满足内镜比赛使用。	4	48	
3	教学模型	具体见附件5	具体见附件5	1批	5.71	
4	大型制冰机	雪花制冰机	1. 类型:雪花制冰机; 2. 制冰量:制冷效率高,产冰及储冰量大,满足中小规模实验需求。 3. 有冰满显示,缺水显示,过冷保护显示,故障警告显示等保护性停机功能。制冰机冰满缺水时会自动停机,当来电来水时会自动开机,具有自动记忆恢复功能; 4. 噪音:设备运行工作中产生噪音低,运行平稳可靠,不干扰其余实验或工作的开展。	1	8	
5	金属浴	具备以下功能: 1. 数字控制; 2. 具有定时功能;	1. 数字控制并显示时间和温度,能够卓越地精确控温 2. 具有定时功能,能准确监测加	2	4	

	3. 多种加热模块可灵活互换; 4. 确保仪器的耐久性; 5. 内设超温保护装置;	热时间; 3. 多种加热模块可灵活互换 (200uL/1.5mL), 使应用更广泛, 且便于清洗和消毒; 4. 确保仪器的耐久性; 5. 内设超温保护装置, 确保样品和使用安全性			
--	--	--	--	--	--

### 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、软件以及接入费由供应商承担。
- 6、乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间, 经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装, 并按要求填写设备验收单。没有提前预约, 或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的, 不予验收。
- 7、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。

#### 四、评分标准：

评审项目		
序号	评议内容	权重分
1	公司证照齐全、合法有效；产品证照齐全	
2	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	20
3	设备设计制造先进性、整体方案：实用、合理、完整，且操控安装维修便利	15
4	设备运行可靠、稳定，有专业的安装调试技术指导与培训	20
5	质量保证手段、保修期和售后服务响应时间、便利性和承诺	10
6	耗材成本及耗材价格的合理性	5
7	产品的价格与产品性能、技术以及使用情况的合理性，是否优质优价	30