

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)

代谢车等医疗设备

项目需求书

## 一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购代谢车等医疗设备一批，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	代谢车	<p>1、用于监测人体营养代谢和能够测量出人体静息能量消耗等功能。</p> <p>2、能获得三大营养素（碳水化合物、脂肪、蛋白质）的消耗占比。</p>	<p>1、可获得呼吸熵，可测肺活量。</p> <p>2、要求便携，方便外带到病床旁诊查。</p> <p>3、设备适用成人、儿童。</p> <p>4、内置电池，使用时间<math>\geq 4</math>小时，没有外接电源也可以测量。</p> <p>5、无需预热，开机即可测试。</p> <p>6、打印方式：热敏纸打印和 A4 纸打印；</p> <p>7、可出检测报告</p> <p>8、流量传感器：要求使用寿命长，测量精度高，呼吸阻力为零，传感器内部不得有任何障碍物。</p> <p>9、CO<sub>2</sub> 气体分析器、O<sub>2</sub> 气体分析器：要求使用寿命长，性能稳定，分析速度快。</p> <p>10、能自动容量定标，无需繁琐的手动定标</p> <p>11、不需要更换干燥剂。</p> <p>12、软件要求：全中文化操控界面。</p> <p>13、流量容积环能进行动态演示</p>	1	37	
2	心肺复苏仪	<p>对心跳呼吸骤停的病人进行抢救的体外辅助器械。</p>	<p>一、技术参数</p> <p>1. 电动电控，采用全绑带固定方式，非绑带连接背板方式</p> <p>2. 防护等级：CF 型</p> <p>3. 按压深度：5.0cm-6.0cm，误差<math>\leq 0.2</math>cm</p> <p>4. 按压频率：100-120 次/min，误差<math>\leq 1</math>次/min</p> <p>5. 按压模式：包含但不限于连续按压、30-2，按压模式无需暂停一键切换</p> <p>6. 最大允许倾斜度：<math>\geq 40^\circ</math></p> <p>7. 电池满电情况下最大运行时间：<math>\geq 60</math>min，能显示电量情况</p> <p>8. 不受患者体型限制，无需硬质背板支撑，不受软床垫影响</p> <p>9. 外形小巧，不占空间</p> <p>二、配置需求</p> <p>1. 自动心肺复苏机 1 台</p>	1	25	

		2. 锂电池 1 块 3. 固定绷带 1 套 4. 急救包 1 个 5. 按压保护头套 1 个 三、售后服务 1、出现故障回应时间 维修到达现场时间≤ 12 小时（本地），维修到达现场时间≤24 小时（外地）；维修支持配件供应时间≥10 年，维修期间提供备用机使用 2、提供耗材及主要零配件目录（含报价） 3、提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 4、预防性维修保修期内提供定期维护保养服务/定期维护保养 5、开放维修密码 6、终身免费软件升级 7、使用培训 8、工程师培训			
--	--	--	--	--	--

### 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. 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。

#### 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	价格分	30

