

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)

体外膜肺氧合系统 (ECMO) 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，拟采购体外膜肺氧合系统（ECMO）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	体外膜肺氧合系统（ECMO）	<p>一、适用范围：用于临床的呼吸支衰竭或循环衰竭的生命抢救与支持。</p> <p>二、基本要求： 1：机器和耗材技术先进，性能稳定，操作简单，安全可靠。</p>	<p>技术性能参数要求：</p> <p>1、离心泵系统： 1.1、外置离心泵驱动器，液压调控，具备可灵活调节的双节支架； 1.2、离心泵驱动器需集成流量监测、气泡监测模块； 1.3、内置后备电池，保证断电情况下满负荷运转90分钟以上； 1.4、具有搏动功能；</p> <p>售后服务要求 1、厂家负责安装培训和维修，整机保修一年。 2、提供安装时工程师举行仪器操作使用和维护保养培训一次。 3、安装三个月内厂家专职临床应用专员结合临床使用培训一次。</p>	1	250	
2	激活全血凝固时间（ACT）检测仪	<p>ACT监测仪通过采集患者的血液样本，使用试剂卡和探头等部分对血液中的凝血活性进行测量，并在短时间内得出凝血时间的结果。主要功能： 1. 凝血时间测量；2. 凝血功能评估；3. 治疗监控；4. 快速反应。</p>	<p>1、操作方便；2、可以准确测定凝血酶元ACT时间，为临床抗凝剂的使用提供依据；3、产品便于移动，便于进行床旁及快速检测；ACT监测仪设置的参数应以儿童为主，监测仪便于携带，维护成本及耗材尽量低。</p>	1	20	

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。