

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)

多导睡眠监测仪等批医疗设备

项目需求书

## 一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购多导睡眠监测仪等医疗设备一批，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	多导睡眠监测仪	<p>1. 诊断准确：多导睡眠监测仪可以准确地诊断睡眠障碍，如睡眠呼吸暂停、不宁腿综合征、快速眼动睡眠行为障碍等，为医生提供准确的诊断依据。</p> <p>2. 指导治疗：通过对睡眠数据的监测和分析，可以制定更有效的治疗方案，并对药物效果进行评估，从而更好地指导药物治疗。</p> <p>3. 科研价值：多导睡眠监测仪不仅可以用于临床诊断和治疗，还可以用于睡眠科学研究，如研究睡眠生理、睡眠障碍的发病机制等。</p>	<p>1、通道数<math>\geq</math>45通道，包括脑电、眼电、下颌肌电、心电、腿动、压力、气流、胸部运动、腹部运动、血氧饱和度、脉率、脉搏波、体位、体动、环境光、事件标记。</p> <p>2、主机记录盒小巧、轻便，可直接固定于呼吸带上使用，患者可自由活动。</p> <p>3、主机可实时显示记录状态、蓝牙连接状态、电池电量、剩余内存容量等信息；同时具有物理按钮，用于患者事件标记。</p> <p>4、主机内置主级蓝牙模块，可连接无线传输器，实现无线实时传输功能，患者可在监测室自由活动，不影响夜间起夜或其他异态睡眠导致设备损坏。</p> <p>5、系统配置：可采集声音和视频，主机内置麦克风录音功能，可检测环境声音，并解析出实际鼾声波形。高清红外视频监控功能，可与多导睡眠记录仪无缝连接，监控视频可同步患者的监测数据。设置睡眠初筛与多导监测多模块、报告打印机。</p> <p>6、分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告。可自定义模块化选择报告内容。软件可将分析数据直接导出致Excel或.mat、.CVS等格式文件，可直接导入医学统计软件进行数据分析，便于睡眠医学相关科研。</p>	1	30	

2	输尿管，输精管，血管吻合精细器械一批	<p>1、满足输尿管，精细吻合。保证精细操作，保证患者术后的功能。提高患者的生活质量</p> <p>2、满足泌尿外科，血管精细分离，吻合减少术中出血，规避出血，保证供血充足，保证患者的生理功能。</p> <p>3、满足泌尿外科输精管的吻合，为患者的生育能力提供帮助。</p>	<p>具体见附件</p> <p>1、血管阻断钳。保证在夹持血管时，能够同时夹持住血管，同时也要保证不会对血管造成损伤或出血的现象。</p> <p>2、超锋利剪刀。保证切割干净利落，血管，胆管不会滑脱，不会牵扯，不会影响其他的组织或者脏器。</p> <p>3、显微镊子。精细的显微镊子，不单张弛力度一致，同时闭合力度小，符合人体力学设计，长久使用不累，其尖端尖而不锐，边缘无棱角，对合好，能牢固地夹住血管，胆管以及脏器，而又不损失这些。</p>	1	15	
3	儿科病床	儿童专用型床	儿童专用型床，床栏能分级升高，床栏间距小，儿童不会从床栏间距出掉下来	21	6.3	
4	便携式心电图监护仪	用于运转危重病人使用，能有基本心电图监护仪监测功能，包括监测心率、呼吸、血压等功能。	便于车床转运使用的，满足体积小，携带方便，电池使用时间较长，能有基本心电图监护仪监测功能，包括监测心率、呼吸、血压等功能。	1	4	
5	心电图监护仪	能有基本心电图监护仪监测功能，包括监测：心电、血压、血氧、心率、体温、呼吸等功能。	<p>报警功能：有</p> <p>存储功能：有</p> <p>波形：≤8道</p> <p>心电导联数：≤3导联</p> <p>环境温度范围：15%~95%</p> <p>环境温度范围：0-40度</p> <p>大气压力范围：57.0-107.4KPa</p> <p>适用人群：成人/小儿</p> <p>屏幕：≤10.4英寸</p> <p>电源电压：100V-240V</p>	3	9	

### 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	20
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	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	20
6	质量保证手段、保修期	10
7	耗材成本及耗材价格的合理性	5
8	售后服务响应时间、便利性和承诺	5