

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)

偏振光治疗仪医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购偏振光治疗仪医疗设备一台，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	偏振光治疗仪	缓解疼痛的辅助治疗	两种光源输出。 点状偏振光辐射器：长200mm，允差±10%，光输出头外径16mm，允差±10%； 面状红光辐射器：长200mm，宽160mm，厚50mm，允差±10%。 辐射器方位可在360°范围内调节。 连续输出，分≥8档可调； 面状红光：有效红光辐照度，辐射光谱：600nm~760nm范围内的辐照度与200nm~1400nm范围内的辐照度的比值≥0.8。 紫外辐射。 红外辐射。 点状偏振光输出模式： 断续模式1：高功率工作1s，低功率工作1s； 断续模式2：高功率工作1s，低功率工作3s； 断续模式3：高功率工作2s，低功率工作2s。 尺寸：≥长400mm×宽200mm×高800mm，。 点状辐射器工作面温度不得过高。 定时可调，误差与设定值不能相差太大。 配钥匙开关，配有紧急理疗终止器 四个脚轮有锁定功能。 具有防护报警功能。	1	6	

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	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