

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)

智能骨密度仪等医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购智能骨密度仪等医疗设备一批，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	智能骨密度仪	测量患者桡骨远端的骨密度，反映患者骨质疏松程度，便于医生指导临床用药及定期检测评估。	1. 免安装，可移动 2. 平板无线操作，自带屏蔽系统 3. 内置自动检查和影像处理系统 4. 支持 图文报告	1	50	
2	儿童运动心率监测系统	用于儿童运动心率监测，有准确得监测数据和指标，数据报告全面准确，对医生有指导作用。	1. 监测人数、距离：同时至少监测20人运动数，接收距离≥25米。 2. 数据传输方式先进； 3. 监测指标全面； 4. 配备PC端软件管理后台及小程序端	1	4	
3	NO治疗仪	用于新生儿肺动脉高压的治疗。	1. 不需要外源性NO，能通过触媒自己产生NO用于治疗新生儿肺动脉高压。 2. NO输出浓度范围及精度、NO浓度监测范围、NO浓度监测精度/误差、NO浓度浓度监测分辨率、监测浓度分辨率、CO2浓度监测范围及精准度、NO2浓度监测精度/误差、NO浓度输出限值均需满足新生儿要求； 3. 内置监测模块传感器：含NO传感器、NO2传感器和O2传感器。	1	25	
4	脑氧监测仪	1. 实时监测脑组织氧饱和度 2. 评估脑血流灌注 3. 指导临床治疗 4. 预测预后 5. 研究脑血流生理学	1. 无创性、便携可移动 2. 减少操作步骤及等待时间，实时、连续直接性 3. 全脑、多通道监测、测量范围精准 4. 检测性能不受其他设施设备仪器干扰 5. 检测结果可传输电脑上传并打印 6. 供应商的售后保障培训维护等服务	1	30	
5	亚低温治疗仪	1. 温度监测与控制 2. 体温调节 3. 多种治疗模式 4. 通过物理的方法为危急重症患儿提供脑保护。	1. 便携、无创、可移动 2. 高精度、不易断裂温度探头传感器 3. 可随病人的温度自动调节温度，达到设定的温度目标 4. 具备加热和冷却功能 5. 设备性能和功能 6. 供应商的售后保障培训维护等服务	1	9	
6	短波紫外线治疗仪	消炎、杀菌镇痛、促进伤口愈。 儿童容易配合没有副作用。	治疗时间以秒为单位治疗时间短，无痛无创。	1	7	

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	一票否决
2	公司2022年后至今同类项目的经验对比。 (医疗单位业绩优先，每个2分，最高得5分)	10
3	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	15
4	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	10
5	设备运行可靠、稳定，有专业的安装调试技术指导与培训	20
6	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
7	耗材成本及耗材价格的合理性	5
8	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

