

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)

显微镜等批医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购显微镜等医疗设备一批，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	显微镜	具备电动物镜功能； 具备快捷操作按钮	1. 显微镜机身为一体化设计，机身上不少于10个快捷操作按钮，无需外接配件即可实现智能电动控制，机身上快速操作按钮控均可直接自由编程；可作明场观察，可扩展暗视野、偏光、相差，荧光、微分干涉（DIC）等观察方式； 2. 调焦：两档或同轴粗/细调焦装置，带调焦阻块。粗调行程不小于14mm/圈，微调不大于0.1mm/圈，扭矩可调，且调焦旋钮的位置高度可调节，操作舒适，适合不同人操作； 3. 电动聚光镜：聚光镜顶透镜电动，10倍以下的物镜，聚光镜顶镜自动移出光路，10倍以上的物镜，聚光镜顶镜自动移入光路； 4. 电动物镜转换器：内倾式电动物镜转换器，不小于6位，可任意在所有物镜中转换或选用快捷按键在任何两个物镜之间来回快速切换，方便预览与观察；不同倍率物镜切换速度不大于0.5秒。	1	20	二次
2	微动力拔牙系统	1、搭配高速、低速、仰角等不同手持终端手机，满足显微下牙体修复、微创牙槽外科手术、精细牙体预备等临床使用 2、具备双水路设计，可自供水+外接无菌生理盐水 3、无需额外水气管路供应，插电即用	1、插电即用，不需外接空压机与负压，操控简单，携带方便。 2、操作系统：全中文显示、微创拔牙、电动高速、电动低速，并带下级操作菜单。 3、带冷却功能。 4、手机配置：1:4.2外水反角手机、1:5迷你头、1:1电动弯机，四种手机需独立注册证。 5、马达动力:扭矩2.5N.CM，最低转速100转/分钟。 6、配可消毒盐水管3条 7. 设备符合广东省医保编码目录要求	2	5	二次

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
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