

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)

手术显微镜医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购手术显微镜医疗设备一批，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	手术显微镜	主要功能：手术显微镜可以进行精索静脉曲张，显微取精，血管吻合，尿道下裂等一系列手术。	1. 变倍系统：五档变倍，F=250mm条件下，放大倍数3.4X、5.3X、8.5X、13.6X、21.0X 2. 变角双目镜筒：角度调节范围不低于0-180°，瞳距覆盖范围不小于50mm-75mm，带精确瞳距调节旋钮，可显示瞳距数值，调节精度小于1mm 3. 广角目镜：≥12.5X目镜，Φ18mm视场，屈光度调节范围不小于±7D，眼罩高低可调，采用复消色差技术，消除有害杂光。 4. 物镜：大变焦物镜（200-300mm），带防溅保护罩；指拨式调焦 5. 操纵手柄配合物镜指拨式调焦方式，可实现单手操作显微镜 6. LED照明系统：亮度连续可调；F250条件下，物面照度不低于80,000Lx；平均使用寿命不少于50000小时；自动限位开关，抬高显微镜小横臂可自动关灯，下拉至工作位自动开灯，延长灯泡的使用寿命；光斑大小3档可调 7. 滤镜：配置橙色滤镜，防止填充物固化； 配置绿色滤镜增强血管和神经等重要组织的比度。 8. 落地式支架：轻便，便于移动，支架臂伸展范围不小于1370mm。 9. 电气系统：12V直流供电，镜头集成5V、12V供电接口 10. 对手镜：标配对手镜，可提供双人四目同时操作，主副手镜同倍率同视场	1	5.2	

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、乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。
- 7、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。

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