

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)

小动物气道反应等批医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购小动物气道反应等医疗设备一批，现对此批设备项目进行市场采购。

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	耳鼻喉科手术设备	具体见附件	具体见附件	1批	19.15	二次
2	牙科综合治疗台	牙科综合治疗台是口腔患者基础治疗设备，主要用途是用于各种牙齿疾病的检查诊断和治疗；	1、座椅底部配有快速响应的操纵杆，无需用手，就可控制患者椅上下前后升降运动，方便医生脚控操作，减少交叉感染风险。标配手机控制脚踏，可控制手机的水气供应，并提供手机单吹气功能。 2、电动液压升降，工作噪音≤45分贝，升降速度可调，具有椅背仰卧动作伸缩补偿功能。 3、患者椅升降承重≥200KG，靠背通过电动液压作用可转动0°-73°，无缝皮垫，椅位左右均配置扶手，侧箱侧扶手固定，另一侧可旋转90°/135°，患者椅升降高度通过电动液压作用可在435mm~800mm范围内上下移动。 4、医生操作台支撑臂位置及助手台位置可以改变，方便双手或者四手操作；操作台长度≥70cm，宽度≥25cm，大而宽敞、形状弯曲，实用，确保医生轻松在一臂距离之内完成相关动作。	1	20	
3	医用药品冷藏冰箱 (冷藏柜)	1. 在规定温度中储存药品； 2. 具有精确的温度控制系统； 3. 具有完善的制冷系统； 4. 具备自动记录温度、超温报警等功能； 5. 有接地保护设计，保障设备使用安全	1. 有效容积：≥300L； 2. 数码显示温度，冷藏温度范围为2℃-8℃，冷冻温度-20℃，温度调节精度可达0.1℃，冰箱内温度需保持均匀稳定； 3. 双层透明保温玻璃门，门体带有防凝露加热功能，具备安全门锁； 4. 具备高、低温报警、开门报警、断电报警等多种故障报警； 5. 智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性； 6. 内设照明灯； 7. 配备后备电池。	2	6.6	

4	热牙胶充填机	能进行三维立体根管热压充填，先后采用垂直加压和注射式热牙胶充填方式，保证主根管和副根管以及侧支根管充填致密到位	1、携热端精确控温，1秒瞬时升温，快速切断牙胶，1秒瞬时降温，有效保护牙周膜 2、携热端四档温度可选：150℃、180℃、200℃、230℃	1	4	
5	牙科快速手机	转速(rmp)：approx. 400,000 头部直径(mm)：11.9 头部高度(mm)：13 功率(w)：30 重量(g)：46 车针规格(ISO)：314/315 驱动气压(bar)：2.3-3.3	转速(rmp)：approx. 400,000 头部直径(mm)：11.9 头部高度(mm)：13 功率(w)：30 重量(g)：46 车针规格(ISO)：314/315 驱动气压(bar)：2.3-3.3	30	4.5	
6	牙椅水路消毒仪	去除原有生物膜，抑制生物膜生长	快速杀菌，抑制生物膜，满足水质要求，入口无感，无毒不含氯，持续消除管路异味	6	6	
7	教学模型	具体见附件	具体见附件	1批	16	
8	小动物气道反应	评价构建的哮喘动物模型	1. 可在动物在自然状态下呼吸的研究、具有分析软件，数据可保存至excel或txt格式 2. 可多通道同时监测、不需要做手术，操作简单、具有药物气溶胶雾化模块	1	85	
9	输液设备分析仪	1、能测流速、容积、压力等主要功能； 2、带存储测试结果或工作软件上； 3、有计算机控制功能； 4、带有电池供电功能。	1、需兼容所有输液和注射设备的分析； 2、能测 A 流速（量程0.5ml\h至1000ml\h，准确度1%）。 B 容积（量程0.06ml至999ml，准确度1%）。 C 压力（量程0 psi至45 psi或mmHg\Bar\Kpa单位的同等数值，准确度1%）等主要功能参数； 3、带存储测试结果或工作软件上（需储存测试100次以上）； 4、能在计算机上，用软件全面操控本产品； 5、带有电池供电功能(电池续航10小时)； 6、需达到计量要求（出计量报告）。	1	15	

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	按要求提供三年内同类业绩合同	5
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	15
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	价格评分=基准价格/评标价×价格分（最低报价为基准价格）	30